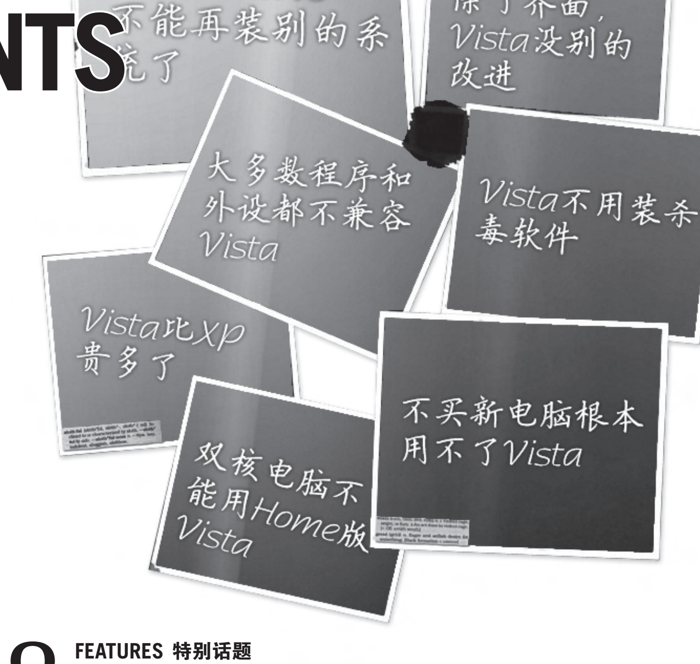
2007 12 VOL283

目录 CONTENTS

WWW.CFAN.COM.CN





94 “In”TEASHOP “In”派茶馆 精致PC 从每个细节开始

最近的品牌机市场怎么了？降价、优惠促销、这时候买电脑合算吗？DIY还是品牌机？优质的售后服务、更出众的易用性，还有正版的操作系统，你是否还坚持DIY之路？在确定购买之前，一定注意一些细节上的问题，这可以让你买得更加安心。



傻博士

Knowledge CFan加油站

Digital 数字时代



热点话题

精彩预告

特别话题：如果你想成为泡坛高手，就必须看看这篇泡坛指南。无论是在漫画论坛里碰上一堆红叉（无法显示）的图片，还是在软件论坛遇上一堆分卷压缩的RAR附件，你都能从容应对。

“In”派茶馆：温度升高、噪音增大、死机频频……炎炎夏日已然到来，许多莫名其妙的故障都与CPU过热有关。要解决问题，先从CPU降温减噪开始，只要选好散热器，CPU就能安然度夏。

第12期杂志相关软件索引

	软件	软件说明	页码
荐	微软MSI文件提取器0.66	把文件从MSI安装包提取出来的工具	26
荐	MSN 8.1简体中文版	优化的即时聊天工具	28
荐	JkDefrag 3.8	磁盘碎片整理工具	37
荐	AuLogics Disk Defrag 1.1	磁盘碎片整理工具	37
	QTTabBar 1.0.16.1	资源管理器多标签插件	38
	WinAVI MP4 Converter	将视频直接转换为MP4格式的工具	51
荐	Screensaver Factory V4.4	共享屏保制作工具	52
	LikecanViewer V20070411	自动更换壁纸的工具	53
	超级解霸 3500	最好的媒体播放软件	59

Guides 明白买电脑

Searching CFan爆料王

搬家公告

5月初，我单位已迁往新的地址办公。新的办公地址和联系方式为：
地址：北京万寿路翠微中里16号3号楼4层
通讯地址：北京123信箱（北京《电脑爱好者》杂志社）
邮编：100036　**传真：**68259409　**电话总机：**68130909
具体电话分机，需要等搬家以后才能确定，请大家注意最新杂志的通告。另外，在搬家后的一段时间内，您拨打原来的电话，可以从中得知搬家后的新电话。
由此给您带来的不便，深表抱歉。

电脑爱好者 Computer Fan

http://www.cfan.com.cn

2007年第12期 总第283期

主管单位 中国科学院
主办单位 北京《电脑爱好者》杂志社
中国计算机世界出版服务公司
编辑出版 《电脑爱好者》杂志编辑部

顾问 郭传杰
社长 陈 梅
总编辑 高 翔

总编室 田世峰（主任）
出版部 聂 静（主任）

主编 封立鹏
编辑部主任 张 健
编辑部 何 昊 张 勇 陈荣贵 朱晨旭
拱旭东 张 文 马江华 杜 昕
评测室 帅 伟（主任） 西浩铭 商 驰
设计制作部 余文憬（总监） 胡京燕 陈红侠
发行部 刘丽华（总经理） 顾建林（副总经理）
客户服务部 总 监 姚 雯
副总监 李 隆 米 彬
商务市场部 柳 超（副总监）
网络部 滕大鹏（副主任）

办公新址！

办公/通信地址 北京万寿路翠微中里16号3号楼4层(邮编:100036)
北京123信箱（北京《电脑爱好者》杂志社）
E-mail hotline@cfan.com.cn(稿件请投相应栏目信箱)
网址 http://www.cfan.com.cn
总机 010-68130909
广告客户部 68256847 / 68250247 / 68255094
读者服务部 010-68258784（周一至周五，9:00~16:30）
E-mail:yougou@cfan.com.cn
邮购自助查询：010-68259307 / 68259457
活动查询 010-68130909 转6629
订阅 全国各地邮局(所)
国内发行 北京报刊发行局
邮发代号 82－512
国外发行 中国国际图书贸易总公司
发行代号 4576SM
刊号 ISSN1005－0043/CN11－3248/TP
印刷 北京外文印刷厂
广告许可证 京海工商广字第0055号
每册定价 5.00元
全年定价 120.00元

本刊法律顾问：北京周涛律师事务所（网站：www.zt148.com.cn）
电话：010-63141013 13366185341

本刊如有印刷质量问题（错页、掉页、残页等），请您与我们联系，我们负责调换。Email：publish@cfan.com.cn







插图: 关靖瑶

《电脑爱好者》网络评刊系统开通啦！想拿大奖吗？快快点击！

各位亲爱的读者，快快来参加吧！http://www.cfan.com.cn/activity/zhuanti/pingkan12。为了更好地了解您的需求，为您提供更实用更精彩的内容，我们期盼着听到您宝贵的意见和建议。CFan奖品池，更多悬念，更多诱惑，更多惊喜！（详见本期读者评刊表）

又到出片时，忙并快乐着！小编们在这天辛苦地加班，为的是给亲爱的读者们送上最最新鲜的大餐！不知道大家是否喜欢并对CFan有越来越强烈的渴望和期待呢？营养美味的稀饭，快快来品尝！

“超级编辑记者大挑战”活动火热进行中，在CFan的日子里，各位挑战者都有哪些精彩表现？欢迎登录电脑爱好者网站“超级编辑记者大挑战”活动专区http://www.cfan.com.cn/activity/zhuanti/editor2007。为你支持的挑战者投上宝贵的一票吧！

超级编辑

张之：
博墅：http://tellmewhy.blog.cfan.com.cn
提交第八周的工作计划之后，我突然意识到，我在CFan的日子已经屈指可数了。
从读者到作者，从作者到编辑，七年了，我和CFan的情缘在这个春天得到了最完美的升华。在这近两个月的时间里，我有幸和众多可爱的CFan小编在一起工作，得到了众多老师的赐教。这里还要特别感谢果果老师，感谢她对我细致耐心的指导。在这里，我只想说：“你们太有才了！”
翻开日历，六月中旬开始，十多门考试又在等着我，于是我不得不意犹未尽地结束这个挑战。在CFan日子弥足珍贵，今后我将以更积极的姿态去迎接未知的挑战！

孙仲皓：
博墅：http://freez.blog.cfan.com.cn
又是两周的时间匆匆而过，又是一期CFan在我身边从选题单变成了精美的杂志。活动已经走过大半，我却还只是个渐渐开始熟悉编辑工作的新手而已。被圈了好几个红圈的终审稿送到手里时，我着急得差点哭出来。但是小特师傅和阿健不但没有责怪我，反而给了我特别温暖的鼓励。我也相信，接下来的日子，我不会辜负他们的期望。也希望在以后的工作中，自己不再粗心。

白斌：
博墅：http://zuixinstu.blog.cfan.com.cn
近来，一句小品台词总缠绕在耳边：“这身军装啊！你想穿的时候未必就能穿得上！”挑战赛的倒计时牌已经竖起，名字前的称谓不知还能待多久。每天早上八点起床上班，晚上九点回家，已经成为我规范的生活节奏。挖空心思地寻找读者需要的选题，绞尽脑汁地组织读者喜欢的文字，精益求精地设计读者欣赏的版面……我已融入这一切，并欣喜和陶醉着。迈出校园才知道世界有多大，走进CFan才明白自己有多渺小，我努力地学习，勤奋地工作，不断超越着昨天的我。虽然与老编们的差距还很大，但我会更加努力！厚积薄发，最后的冲刺开始了，感谢师傅Cornel和大家一直以来对我的支持和鼓励，小白将奋起直追，唱响最后的音符。

超级记者

赵桂金：
博墅：http://guijin.blog.cfan.com.cn
这次的感受两个字：辛苦！做完一期稿子没时间回想，马上就要投入到下一期稿子的制作当中，汗水、脑细胞统统在流逝，也发现了自己的不足——打电话采访时紧张，理不清自己的思路，而当记者要思路绝对清晰和反应快才行。电话采访完后，又发现问的问题都没问到文章的点子上，严重影响了写文章的效率……所以，要提前理好自己的思路，按照自己的提纲去寻找相应的采访对象，在采访时把问题看全面。如果采访者话题离自己的问题偏离了，要及时把话题拉回到自己的问题上！继续努力！

陈慧芳：
博墅：http://huifang.blog.cfan.com.cn
这段时间基本上都去杂志社，经常在家会失去工作的意志。自从阿健主任找我谈过话后，我就真正静下心来，要求自己基本上天天去杂志社。哪怕不去干什么，去了，我就战胜了自己的惰性。写不出稿的时候，我也会偷偷地哭。让我欣慰的是，让我痛苦的稿件，让我不知如何下笔的稿件，最后会通过。过程让人不快乐，可是如果结果是好的话，那也不失是件好事。文章的细节我需要多加留心和注意，像果果说的，要把文章里的水分拧干，不要在文章里说一些可有可无的废话。我觉得自己是最幸运的，因为只有我同时跟两个编辑接受不同方式的教导。

编辑部的故事

RP问题
选题会上，某小编严肃认真地说：“这篇文章我打算做隐藏IP……如果做坏事，别人可能会检查你的IP，把IP隐藏起来就没关系了……”他说I的时候卷舌，听起来和R一模一样！笑被传染了，抿嘴、弯腰、开怀……而可爱的当事人浑然不知：“有什么地方不妥吗？”“被隐藏了，就没有IP了……”另一小编附和着。“做坏事，那得是多大的坏事啊，连RP都丢了!”

同名的烦恼
CFan搬到计算机世界传媒集团的新办公地点以后，Cornel常听到有人呼唤自己的名字。
Cornel：那个人刚才过来和我认识了一下，就是旁边《IT经理世界》的。
果果： 哈哈，楼道里的摄影作品展示就有“《IT经理世界》 Cornel”。
Cornel：那个是我的作品。
杨过：你在那边是什么职位?
小特：当然是IT经理！（变身蜘蛛侠？）



寻找CFan人——名人系列



青春与挑战：我就是这样不断超越

——访金山软件副总裁、WPS与金山毒霸事业部领军人葛珂



葛珂，1995年毕业于南京大学电子科学与工程系，2002年任金山公司副总裁，兼任WPS办公软件事业部总经理，成为当时金山最年轻的副总裁。2007年，WPS事业部与毒霸事业部合并为软件事业部，葛珂兼任软件事业部总经理。

邂逅CFan以及信息寻宝

果果：能说说您与CFan之间的故事吗？

葛珂：我上学时在图书馆开始看《电脑爱好者》，那时在电脑类资源极其匮乏的情况下，这本杂志已经创刊几年了。毕业后我开始连续购买，那时候还是月刊，里面有很多的新技术、新软件，对我帮助很大。现在事务比较繁忙，虽然不会像以前那样仔细阅读，但会时不时翻一翻，算是一种惯性。人要博学，这也是拓宽知识的一种方式，软件更新太快，在海量信息中，可以借助《电脑爱好者》等杂志来关注最新的动向。CFan是一本以应用为主的老牌杂志，十几年来培养了一大批忠实读者，整体定位很不错！大浪淘沙，一些IT报刊销声匿迹了，但CFan一直保持旺盛的生命力，在我国电脑类杂志中一直保持销量第一，非常不简单。

果果：在校期间如何有效学习计算机知识？

葛珂：导师的作用有限，他们的专长是把基础知识灌输给学生，但是真正的新技术、潮流化技术，需要学生自己去钻研。南京大学有个老图书馆，我每天都去。除了《电脑爱好者》等国内杂志外，我很注意看一些国外的技术杂志，因为其中的知识是最新最快的。现在我技术英文的阅读能力很强，也算是一个附带的收获。有意识地利用参考书、资料和技术性杂志等各种资源，才能跟得上时代的步伐。与当年相反，今天大家面对海量的知识，需要收集和归纳。开始应该偏向于博学。比如C语言编程，学得再精深，没有在大公司操作和实践过，不会理解真正的编程。把重要的技术都涉猎一下，有机会再尽可能深入。有时不能根据自己的技术本身挑企业，知识面宽，入手会快很多。

> **小提示**
>
> WPS Office 2005是国家863软件重大专项课题成果，不仅完全保留用户现有办公软件使用习惯，而且在深度兼容、跨平台、二次开发以及中文特色等方面进行了纵深技术突破，加之23M的超轻巧体积，真正符合网络应用趋势，让用户充分体验“随需应动 轻巧互联”的办公新境界。
>
> 金山培训学校，招收来自全国各地的优秀学生，利用暑假等时间，教师为技术带头人、业界知名专家、教授等，让学生更快速地了解最新最实用的技术。不久前第一期的“魔鬼训练营”已经结束，该营目标是培养出金山程序员的“特种部队”。

象牙塔中的选择与奋斗

果果：计算机对您最大的吸引力是什么？

葛珂：我大学里学的是信息物理，但是我个人对软件非常感兴趣，因为这一“高新技术”不断更新，很有挑战性。我对计算机有天生的爱好，能静下心来一行行编程，因为过程和结果都让人很有成就感！当时学校就一个机房，我排不上队，只好骑车到南京邮电大学的机房去上机，时间很紧，很辛苦，但是乐此不彼。我从大四开始自己接了不少项目，编程写软件，一单生意就有上万元，自己的第一台电脑就是那时候买的。

果果：现在各种IT认证很多，如何进行选择？企业是否看重这些证书？

葛珂：有些确实有价值，有些意义不大。我们在招聘时，有时看证书内容，有时看上进心和学习能力。计算机等级证书或其他认证，不一定与公司业务相关，但是说明你一直在给自己充电，能力越来越强，但大家一定要明智地进行选择。

让激情与技术共舞

果果：您遇到过困难吗？比如“加班”和“枯燥”？

葛珂：做技术，对于年轻人加班根本不算问题。因为自己很喜欢这个领域，所以从不觉得枯燥。问题可能只有一个，就是当时IT行业没有特别完整的管理体系，做技术完全要靠自学，自己摸索，边学边应用，成长速度就比较慢。而现在的情况就大有改观了。

果果：技术型人才，企业最看中哪些素质？

葛珂：技术+基本素质。我们会直接与各系学生会、社团等联系，寻找计算机水平拔尖的人才。被推荐者也许学的可能是数学、物理甚至文科专业，只要计算机水平有口皆碑就行。当然，这个人的成绩、学生会工作经历、社交能力都是加分因素。

> 2008年，《电脑爱好者》杂志社成立15周年。
>
> 在成长的岁月里，成功的道路上，《电脑爱好者》陪你一起走过，共同收获。
>
> 在电脑知识与技术的学习中，你有什么难忘的经历与大家一起分享？也许，你早已有了提笔的冲动。那么还等什么？赶紧跟帖，写下你自己的故事吧！或发邮件到dubian@cfan.com.cn（末尾注明姓名、地址、电话等联系方式，最好附近照一张）。

无处不在的机遇

果果：短短几年，您完成了从技术到营销到高级管理的转变，成为当时金山最年轻的副总裁，有什么成功心得与广大读者分享吗？

葛珂：每个人的发展轨迹不一样，我个人的经历没法复制到今天。1995年我毕业时，正是中国软件发展的高峰点，由于急需IT人才，在一家做得很好，马上就有提升机会。而在今天，核心岗位就没这么容易得到。

其实在任何时候，人都是可以有选择的。今天的IT社会体系成熟，一些新的热点行业处于快速发展期，人的发展速度会更快。比如网络游戏兴起，正处于风口浪尖，信息宣传领域发展势头也很迅猛。综合考虑自己的兴趣、特长和当今热点，凭借聪明和努力，发展机会非常大！

果果：当代年轻人如何应对机遇和挑战？

葛珂：心态不要浮躁。在一个领域沉下心来至少做三年。刚毕业打基础很关键，今后的路还很长很长，不用急，不要用待遇多少来过多左右自己的就业判断。能进入知名、正规化的大公司最好，因为这里的培训能力更强，工作管理更规范，可学的东西更多，对未来的长期发展更有利。CF [DB01]

爱好者网站五员大将精彩亮相

（实习编辑专版）

请登录http://www.cfan.com.cn/school/cfan/200711，进入本期导航专页。

听说了吗？两个月前爱好者网站开始招募实习编辑！活动效果如何？当然 Very good！现在宣布：五员大将诞生！鼓掌！献花！

数码频道编辑

大家好，我是张恨兰，如果你经常上稀饭 BBS 的话，“蜘蛛”就是在下了。第一次和 CFan 的亲密接触是在 2003 年 9 月，当时才买不久的电脑被我折腾得没了声音，在书摊上“一本大家都能看懂的电脑杂志”深深地吸引了我。我从中学到了很多有用的知识，为自己也为朋友解决了很多电脑问题。2005 年，通过自荐我当选了稀饭论坛网络版版主，一年后获得了优秀版主的称号。和大多版主一样，因为毕业找工作的原因，不久后我辞去了版主的职务。但我仍然没有离开稀饭 BBS，因为我如此爱她。最后问论坛上的朋友一句：“你们买这期 CFan 了吗？”

硬件频道编辑

我叫方维，来自东北沈阳。虽然我在大学学的不是计算机，但是我对它有着浓厚的兴趣。我是 CFan 的铁杆粉丝，基本上每期都买，然后将其中的一些技巧在我那台老爷级的电脑上试验。那台赛扬 1.3 总被我折腾得不成样，出现解决不了的故障（一般都不是硬件毛病），我就用最简单最原始的方法搞定——重做系统。

后来由于考研，我去年一年都没有和 CFan 亲密接触了，每次在书店买考研资料的时候，总要把 CFan 拿起来翻翻，看看有什么新的内容，但一想到我的自习、我的考研、我的将来，我就狠心走出书店。现在该结束的都结束了，可以把所有的一切都抛在脑后，什么也不用想，痛痛快快地阅读我的 CFan，将自己努力打造成一个名副其实的电脑爱好者！

学院频道编辑

哈罗！我是一名大二的学生，读 CFan 有四五年了。从一个对电脑一无所知的菜鸟，变成了一个纯粹的电脑迷，CFan 伴随我一步步成长。

看到网站招实习编辑，我试着投了份简历，被选上后别提有多兴奋了！

开始我对网站内容管理系统一无所知，一切都要从头学起。编辑让我负责每天推荐一些好的资源，于是我就学着别人的模板，发了几遍文章。编辑指出了很多问题，二十多篇文章都要重新改。我一鼓作气改了一下午，每改一遍，都要看看效果，有的地方竟然调试了好几遍。虽然很累，但通过这一“劫”，学到了不少知识。如今，每天发布资源已经成了我的“例行工作”，显得有些枯燥了。但我不会放弃，因为这是我真正喜欢的东西，我有决心做下去，并做得更好！我的 QQ：125266484。

学院频道编辑

大家好！我是卢晓然，来自中国农业大学烟台校区，对上网、听音乐、读书、看电影、象棋有浓厚的兴趣。

纸上得来终觉浅，绝知此事要躬行。学业之余的打工生活让我深刻感受到了自己的无知与幼稚，逐渐成熟吧。想和我交流的朋友可以加我的 QQ：370734255。最后将开复老师的一句话送给大家用勇气改变可以改变的事物，用度量接受不可以改变的事物，用智慧区分以上两种事物。愿大家能在 CFan 的陪伴下更加快乐，生活因 CFan 的加入而更加绚丽多彩！

硬件频道编辑

我叫李淡言，1986 年出生，平时最大的爱好就是交朋友、听歌、旅游、灌论坛……当然还有从书刊和网络上学习，掌握电脑知识，不断充实自己。现在我感觉自己应该为社会所用，急需一个平台向大家展示一下自己，为大家服务。感谢贵刊为我提供了这么一个好机会，我将努力为广大电脑爱好者服务，为贵刊创作出好的文章和内容，积极回报大家！我的联系方式：QQ：5535420，电子邮箱：lidanyan0915@163.com。

怎么样？他们是否有点儿像可爱的福娃呢？是的，正是因为无数斑竹、编辑极其负责而细致的劳动，换来了爱好者网站精彩新鲜的内容和越来越旺的人气。你也想体验一下爱好者网站的编辑生活吗？欢迎与大锅饭联系，联系邮箱：lkjiang@cfan.com.cn 或 60863@163.com

2007年度CFan读者购买意向调查报告

光存储类

● CFan数据分析师/李春艳　● CFan评测室/商驰 西浩铭

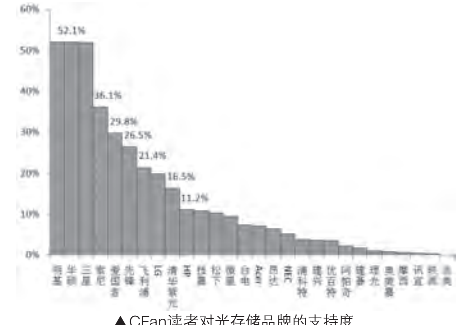
2007年度第四次CFan读者购买意向调查主题是光存储设备。本次调查历时2周，参与人数再创新高，有效问卷达到947份，在此感谢各位读者的热心参与！第四次调查有效问卷中，男性受访读者占92.7%，女性占7.3%；参与活动的读者在年龄构成和受教育程度构成上依然与前三次调查保持一致；在地域构成方面，广东、山东两地仍然是参与调查活动读者数量最多的省份，分别占9.5%和8.5%。

▶光存储拥有情况分析

光存储类型：在本次调查中，约有7.0%的读者表示暂时未拥有个人的光存储设备；其他读者中，约有17.9%有两个或以上的光存储设备。从参与调查的读者情况来看，目前各类光存储设备中，保有率最高的是DVD光驱（42.4%），其次是DVD刻录机，二者的中间过渡产品——康宝驱动器的每百人拥有数量仅在11台左右，并且在未来的几年内，康宝的市场会继续缩小。作为新一代光驱设备，蓝光驱动器和HD DVD驱动器代表了两种不同的方向，由于技术成本高、生产规模小，因此二者目前仍是少数派，保有率均不足1%。



▲光存储设备拥有情况和预购倾向



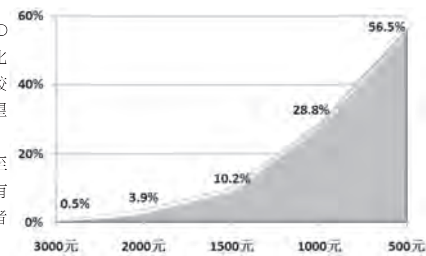
▲CFan读者对光存储品牌的支持度

光存储品牌：在该领域中，CFan读者最信赖的三大品牌分别是明基、华硕和三星，它们的品牌支持度非常接近，都在52.1%左右。在253名拥有DVD刻录机的读者中，占有率前五名的品牌依次是明基（25.6%）、三星（15.5%）、华硕（14.7%）、先锋（12.6%）、索尼（9.7%）。

▶光存储购买需求分析

需求类型：由于近年来DVD刻录机的价格不断降低，且DVD光盘的容量更大，因此接近60%读者表示在未来添置新光驱设备时，最有可能购买的是DVD刻录机，更有10%的读者瞄准了蓝光驱动器；而因功能不实用，价格优势也不再明显，康宝的预购水平仅在7.6%左右；由此可以预见在今后几年中，光存储市场是以普及DVD刻录机为主，推广扩大蓝光驱动器和HD DVD驱动器为辅，康宝和DVD驱动器正在逐步退出市场。

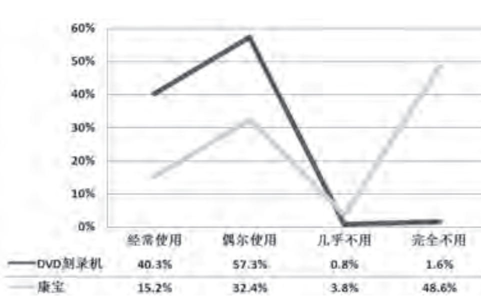
2006年的调查与本次调查结果的对比看，作为第三代光驱产品，蓝光和HD DVD驱动器正在被越来越多的电脑爱好者所熟知。经过半年的传播，对它们比较了解或非常了解的读者已经有7%的增长。虽然很多读者对下一代驱动器比较了解，但它3000元以上的市场价使绝大多数读者只能“望洋兴叹”，选择观望和等待进一步降价。那么究竟价格降至多少时，CFan的读者们会开始出手呢？本次调查中询问了大家“您认为下一代光存储设备（蓝光或HD DVD）价格降至多少元以内时，您会开始考虑购买”；调查结果显示，价格在1500元以上时，有15%的CFan读者就会按捺不住，抢先一步享受超大容量的服务，而更多的读者还是希望价格能降至500元以内，届时蓝光驱动器才有可能实现平民化。



▲读者可接受的第三代驱动器购买价

▶刻录机使用分析

使用频率：填写调查问卷的读者中，有253人拥有DVD刻录机，有105人拥有康宝驱动器，其他有刻录功能的光驱设备持有人较少。通过调查数据分析得知，拥有DVD刻录机的读者使用刻录功能的频率较高，而康宝的用户们约有半数在生活/工作中是从未使用其刻录功能的。康宝驱动器的刻录功能并不实用。



▲刻录功能使用频率

标记方式：本次调查中的DVD刻录机用户中，67.6%用记号笔在盘片上标记来区分盘片内容，仅有11%的用户购买并使用光雕盘片来区分内容；另外21.5%的用户选择贴标签，但标签会造成盘片重量不均，在读取数据时容易损伤光盘表面，因此不推荐该种方法。

盘片购买：单面单层容量为4.7GB的盘片使用最广泛，约有49.0%的读者选择购买；单面双层盘片的购买比例是18.8%。单片价格在2~2.4元之间的盘片消费者最多，2.5~7.9元的盘片也比较受欢迎。



▲刻录盘片标记方式



嵌入式软件

后PC时代的新宠

Tag 嵌入式软件、产业链、人才 CFan新视界

■ 本刊记者/**杜昕**

嵌入式软件，一个听起来有些深奥，又十分生僻的名词，却被一些业内人士称为是当今最有发展潜力的领域。从随身携带的MP3、手机、PDA、DC、DV，到家庭中的数字电视、智能冰箱、机顶盒，再到工业生产中的机器人等等，无不采用嵌入式技术。然而，在这些响当当的时尚产品背后，嵌入式系统的名号对普通人来说却是那么陌生。随着记者采访的深入，嵌入式软件产业在不断暴露出产业链条不完整，合作平台尚未搭建以及产业扩容造成人才匮乏等问题的同时，也展现出诱人的前景与发展机遇。

无处不在的嵌入式软件

什么是嵌入式软件（Embedded Software）？无论你用百度还是Google搜索对嵌入式软件的解释，都会发现，这是一个没有标准答案的问题。有人说，它是除PC系统以外的、嵌入在硬件中的操作系统和开发工具软件；有人说，它是一套可以嵌在机器里使之智能化的电脑系统；有人甚至举例说，我们日常生活中使用的微波炉中就有嵌入式软件，只不过传统微波炉中用的是比较低端的嵌入式软件，而应用高端嵌入式软件后，微波炉甚至还能上网。中科红旗软件公司副总裁史兴国对记者解释道：“嵌入式软件最大的特点就是与行业应用联系紧密，但也正是由于这个特点，使得每个行业都对之有不同的定义。总体来说，传统上对它的理解是用于实现对其他设备的控制、监视或管理等功能的软件，而随着这个领域的飞速发展，如今的嵌入式软件已经走向高端，成为很复杂的一个软件体系，比如应用于智能手机、DV等等的嵌入式软件。”

“嵌入式软件的应用无处不在，只要你想，我们甚至可以给一个茶杯、一扇门加入嵌入式软件。”史兴国对记者开玩笑说。嵌入式软件就像神经末梢一样，把信息技术的活力蔓延到PDA 、移动计算设备、电视机顶盒、手机上网、数字电视、多媒体、汽车、微波炉、DC、家庭自动化系统、电梯、空调、安全系统、自动售货机、蜂窝式电话、消费电子设备、工业自动化仪表与医疗仪器等各行各业的各个角落。中国工程院倪光南院士在接受记者采访时表示：“很多高技术设备产品里，60%~70%的价值都是软件，其中除了30%的纯软件之外，余下的都是嵌入式软件。”



的确，对于作为“世界工厂”的中国而言，嵌入式软件是中国软件产业的“大头”。微软Windows Embedded全球主任产品经理Olivier Fontana表示，2006年与嵌入式软件对应的设备市场全球出货量达到14亿台，2009年将达到22亿台；而去年全球PC的出货量只有2亿台。“与之相对应的是，中国2006年的嵌入式软件的市场价值是220亿元，到2010年将达到550亿元。”他又说，对于微软而言，比PC市场更有想象力的是，中国不仅是嵌入式软件需求最大的市场，也是增长最快的市场。

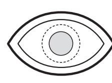
嵌入式软件产业链不完整

快速成长的市场吸引了国外厂商纷纷进入。此前，包括微软、SAP、Sybase在内的众多国际软件巨头都已涉足嵌入式系统软件市场。其中，微软在中国移动及嵌入式产品部门的投入从2001年持续加大以来，已经成为微软中国最重要的部门之一。而北京甲骨文软件系统有限公司嵌入式业务总监胡德旺则表示，甲骨文在中国主要为3G、数字家电、车载电子和电信设备制造等热门消费品提供嵌入式软件。相对于国外厂商的强势进入，起步较晚的中国嵌入式软件产业又是怎样的状况呢？

在我国嵌入式软件发展的问题上，产业链被认为是最关键的问题。不少专家认为，我国嵌入式系统产业链仍然不够完善、协作性差，这将会影响到嵌入式系统产业的发展壮大。



在中国，目前最主要的嵌入式软件企业都是一些大型企业，比如华为、中兴、海尔、一汽大众等等。这些企业技术力量雄厚、经费充足、市场运作经





验成熟、产品知名度高，因此，他们甚至可以独自承担从底层技术，到操作系统，到应用软件，到终端产品整条产业链上各个重要阶段的研发与生产。当然，这样的大包大揽的确有利于保障这些厂商的经济利益——既然有了自己的技术，又何必去求别人。但是，与传统的PC行业不同，嵌入式软件涉及广泛的应用领域，产品五花八门，因此不可能由少数大公司垄断市场，即使在体系结构中存在着主流产品，其产品和技术也必然是高度分散的，这就为广大的中小型高技术公司留下了巨大的发展与创新空间。那么，如果含有嵌入式技术的产品，主要依赖于一小部分制造厂商自产、自销、自用的话，又怎能带动整个产业的发展呢？

拿汽车产业为例，汽车厂商可以去玻璃厂订汽车玻璃，去钢铁厂订钢铁，去橡胶厂订轮胎，前提是玻璃厂、钢铁厂、橡胶厂都存在。这就是一个完整的产业链，大家各司其职、分工协作，而嵌入式软件产业却还远远达不到这个程度。史兴国说："目前，国内的嵌入式技术比较依赖国外的芯片。我们可以想象，在硅谷里，软件厂商只需走出自己公司的大楼几十米之遥，就能与硬件厂商交流技术问题，而我们却需要越过整个太平洋。这也使得国内的嵌入式软件厂商不得不自己在硬件领域钻研得更多。"



产业扩容致使人才匮乏

在职位人气榜上，嵌入式研发工程师、嵌入式技术支持工程师都跻身前五位。尽管嵌入式领域需要的人才以数十万计，然而在现实中，这类技术人才却十分难寻。史兴国说："嵌入式软件开发有一个特点，就是经常与硬件打交道，这就要求技术人员首先得是软件高手，并且具备一定的硬件知识。这就给我们的应聘人员设置了一个比较高的门槛。不过，随着嵌入式技术的发展，相信几年之后，嵌入式软件的开发人员也可以像如今的PC软件开发人员一样，不再需要考虑底层的硬件问题。"那这是不是意味着不用考虑硬件技术后，软件人才就易得了呢？

多普达公司技术支持经理齐宇说："虽然在有了Windows Mobile的支持后，我们的软件开发人员已经不用再去考虑硬件问题，但是由于对经验要求高，我们最核心的开发人员都有着三五年的经验，一般的也要两年，所以在人才招聘方面，依然困难重重。"找不到合适的开发人员，已经在相当长的一段时间内，成为嵌入式软件发展的瓶颈。嵌入式技术培训机构和培训课程能否担当人才培养的重任呢？史兴国摇摇头对记者说："因为嵌入式技术牵扯的知识内容比较庞杂，很多人并不知道培训的质量过不过关，这也给很多培训机构以可乘之机。很多人花了不少钱，却没有学到真正有用的东西。"



2003年，北京大学软件与微电子学院正式设立了嵌入式系统系，据该学院就业办公室胡老师介绍，在去年7月份毕业前夕，嵌入式系统系应届硕士毕业生已悉数被摩托罗拉、三星、大唐等著名公司纳为良才。齐宇说："像北大这样设立一个专门的嵌入式系统系，在全国高校中还是比较少见的。"

中科院计算所工学博士徐勇军说："对理工科专业的学生来说，在把自己专业领域的知识基础打好的同时，能够有针对性地多了解一些嵌入式领域的东西，多动手编写程序，同样有很多机会进入嵌入式领域。"记者了解到，徐勇军本人在2001年本科毕业时，就已经编写了上百万行代码！

事实上，嵌入式领域每年都需要大量人才，但成熟人才实在太少，很多像华为、联想等IT巨头不得不招聘一些高校学生，然后把他们放到自己的培训中心去培训。在采访中，多位专家都表示，对于毕业生来说，多增加一些实习经验，多踏踏实实编一些程序，就多了些步入优秀企业的机会。希望有志于投身嵌入式领域的人才们，能随着这个领域一起破浪前行。 CF[XW01]

事件回放：普通市民张先生仅仅因为发“五一”的节日祝福短信，却使自己的短信业务被“封杀”。在与移动客服的沟通中，张先生得知自己因被怀疑发垃圾短信而被运营商关闭了短信功能。遭到这样“误杀”的张先生很是不解，难道从此以后再也不能群发短信了吗？本刊在接到投诉之后，展开了一系列追踪调查。有没有其他方法能使普通手机用户不用再顶着被屏蔽短信功能的风险群发短信，使自己通信的基本权力得到保障呢？

短信群发的梦幻未来

中国移动封禁短信群发事件追踪报道（下篇）

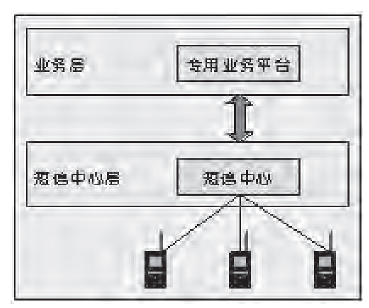
Tag 短信群发、垃圾短信、屏蔽 〉中国移动 〉CFan新视界

■ 本刊记者/**杜昕**　2007年超级记者/**赵桂金**



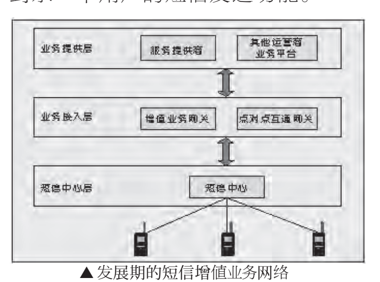
封杀短信，一“关”了之

要想找到其他可行的解决方法，首先要弄明白移动公司是通过什么手段对用户的短信功能进行屏蔽的。一位北京邮电大学教授对记者解释说，早期手机用户发送短信都是先发到SMSC（Short Message Service Center，短信息中心），在SMSC经过路由的交换来到接收方的SMSC，然后再发送给相应的终端手机接收。而SMSC的作用只是实现短消息的接收、存储、转发和短消息状态报告等功能，如果接收方手机未开机或不在服务区，信息便会存在SMSC，直到接收方开机或在服务区出现时发送给接收方，但超过保存期的话，SMSC会自动删除该短消息。



▲初始期的短信增值业务网络

“而现在在SMSC和SP（增值服务提供商，其中包括：新闻订阅、图铃下载、游戏下载等等）之间加入了ISMG（Internet Short Message Gateway，短信网关）这个设备，它为SMSC和SP之间的数据交换提供了一个更安全、快捷的通道，不仅如此，它还完成了原本SMSC负责的计费采集、业务管理、网络管理等功能。”该专家对记者说：“短信网关，就是相当于短信发送的中枢神经，移动公司只要在这里进行相关设置，就能轻而易举地封杀一个用户的短信发送功能。”



▲发展期的短信增值业务网络

可是，这么一个可以被轻松“搞定”的设置，却令张先生大呼冤枉。在记者调查中，许多用户都认为，仅凭条数来判断是否是垃圾短信，是非常不合理的做法。那么，还有其他更好的方法吗？

“李逵”“李鬼”，现有技术难区分

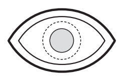
目前，关键字屏蔽技术对于互联网的内容管理来说，使用得非常普遍，那移动这样的运营商能不能也采用类似的技术呢？中国通信业知名观察家项立刚在接受本刊记者采访时表示：“如果利用关键字进行屏蔽的话，很可能把正常的短信内容也给屏蔽了，并不是一种有效的方法。”的确，试想如果将关键字设定为“军火”的话，那发送一条“张军火了”这样的短信，就依然会被“误杀”。

那么移动公司能不能直接查看用户的短信内容，以此来判断是否是垃圾短信而予以屏蔽呢？据著名法律专家陈柏安、陈柏新介绍，我国宪法及相关法律规定，任何人未经法律程序，无权对他人的通讯信息加以检查。如果对通信内容进行监控的话，要由公安、检察和国家安全机关，在履行一定程序后才能进行。这样一来，运营商就无权擅自对用户的短信进行监控。

有业内人士评论，尽管移动公司此举意在治理垃圾短信，出发点是为广大移动用户，但如此不人性化的“一刀切”却牺牲了一部分用户的正当权益，侵犯了用户的通信自由。

手机厂商出谋划策

多普达公司技术支持经理齐宇告诉记者：“在我们的手机用户中，电话簿里有2000多位联系人的十分普遍。其中也有向我们反映过类似问题的。我们也正在加大技术研发力度，为用户提供一些解决办法。”据他介绍，多普达智能手机的研发部门正在尝试开发一种新功能，当用户需要大批量群发短信时，只要选择这个功能，手机就



可以自动延长每条短信的发送时间，以此来模拟真人编辑、发送短信的时间间隔。“我们希望这个功能可以既不妨碍运营商的某些规定，又能满足用户群发短信的需要。”

虽然该项技术能在一定程度上缓解用户在群发短信中遇到的问题，但要保证既使正常群发短信的用户不被“误杀”，又能有效治理垃圾短信，只是手机厂商的努力还远远不够，毕竟，垃圾短信制造者也可以买到具有新功能的手机呀。

有效方案被搁置



这使记者想到了前段时间被热炒的一个概念——手机实名制。北京中观经济调查公司发布的《居民对手机实名制的态度调查报告》显示，八成以上的居民支持实行手机实名制。信息产业部电信研究院有关专家解释道：“将用户入网与真实身份一对一联系起来，就更有利于有关部门对信息安全进行监控。”到时候，从垃圾短信来源号码就可以顺藤摸瓜地找出始作俑者，并视情节而予以处罚。

于情于理，手机实名制都可以说是解决这个两难问题的最好方法，可是这个一度被交口称赞的好方案却为何迟迟没有落实的音讯？一位业内人士为记者分析说，实施手机实名制对全球通用户影响并不大，因为这部分用户本身在入网的时候就已经实名了，而对神州行、动感地带等非实名的预付费用户来说，则需要重新登记。而以移动用户为例，2006年用户总数已达到30120万，其中神州行、动感地带用户总数就达到了23590万。这意味着，如果要施行手机实名制的话，势必要对庞大的预付费用户进行重新登记，这对运营商的相关设备、人力投入等都提出了挑战，一旦增加，就是一笔不菲的成本投入。

“不光是成本增加，”他说，“在使用实名制过程中，运营商还需要面临从技术上如何鉴别假身份证的考验，更有可能直接造成运营商客户群的流失。所以，在中国推行手机实名制，没有运营商的支持是肯定做不了的。”

民众呼吁的、能有效避免信息传递中诸多问题的手机实名制，却因为成本投入增加而被移动束之高阁；而会伤害用户利益的、极其不人性化的短信群发屏蔽，却由于设置简单、不增加成本而被移动启用。两相比较，我们不难看出移动公司对用户到底本着什么样的态度来“服务”。也许，我们在弄明白整个事件的来龙去脉后，也只能期待手机实名制能像单向收费、取消套餐一样，由不可能慢慢变为可能。CF[XW02]

来自读者

IT绝不等于“挨踢”，《电脑爱好者》帮您从容应对各种IT疑惑和纠纷。您有什么问题需要得到专家的解答？您有什么观点需要得到专家支持？请致电010-68252293，《电脑爱好者》将竭诚为您解决问题！

Tag 网络游戏、网游防沉迷系统、破解、未成年人、身份证 〉CFan新视界



Etta，你好。我的孩子今年13岁了，他平时很喜欢玩网络游戏，听说国家出台了网游防沉迷系统，能有效控制孩子痴迷网游，我很高兴，可是没过两天又听说这个防沉迷系统被破解了，我很焦急。这到底是怎么回事啊？我今后该怎么防止我的孩子沉迷于游戏呢？

李女士

李女士，您好。接到您的询问后，记者采访了新闻出版总署音像电子和网络出版管理司负责人，他说：“首先，冒用他人身份信息本身就是违法行为，解决这个问题，要靠法律而非技术手段，也就是说，如果有玩家采取非法手段，冒用成人身份信息注册，这不是系统的漏洞，而是需要如何进一步完善相关法律法规加以限制。其次，从理论上讲，对轮流玩的游戏时间是可以限制的，但在实际操作中难度极大，这等于要在不同的游戏运营商之间专门建立一个庞大的网络，才能解决一个玩家在不同运营商之间的游戏间跳换，这不仅要有极大的投入，并且还涉及不同企业的商业机密，知识产权保护等，实施起来困难很大。”

专门给未成年人戒除网瘾的心理学专家李教授表示，制止未成年人沉迷于网络游戏，更需要的是从未成年人的思想工作做起，丰富未成年人的课余生活。

此外，家长及法定监护人也可以对其未成年子女或法定监护对象使用网络游戏的情况进行查询。查询者在使用查询系统时需通过书面形式提出申请，并附本人的身份证复印件、户口簿复印件、联系电话、邮编、邮寄地址或电子邮件等真实有效的身份证明信息，以及经公证的能够证明本人与被监护人法定监护关系的证明材料，即可向运营商提出查询申请。记者也从司法部门得知，若发现有接纳未成年者的网吧，可以向当地司法部门或拨打12315以及110举报。CF[XW03]



雷柏掀起 无线鼠标普及风暴

雷柏——一个来自德国的无线外设品牌，自1996年成功研制射频无线鼠标以来，一直立于无线鼠标技术发展的前沿。2001年，世界上第一款人体感应节电模式的光电无线鼠标在雷柏工作室诞生，成为当时世界上耗电量最小的光电无线鼠标；2005年，雷柏推出第三代无线技术，集2.4G无线技术、激光技术、多媒体控制中心等功能为一体的无线激光多媒体鼠标系列自此诞生，并荣获多项专利，被誉为新一代无线鼠标的“巅峰之作”。凭借雄厚的研发实力，雷柏产品在历届汉诺威Cebit和美国CES电子展上获得极大轰动，赢得业界好评。并多次获得德国享誉国际的“红点”、“IF”设计提名奖。如今，雷柏终于来到了我们身边，为国内的消费者带来高品质的无线鼠标产品。

coco：消费者最关心的就是价格问题，能介绍一下吗？

雷柏嘉宾：雷柏这次带来的一款普及型产品只要138元。雷柏在国外是一个高端品牌，但是进入中国的时候，我们采用了中档的价格。现在市面上能做2.4G无线鼠标的厂商并不多，普通品牌的2.4G无线鼠标的价位都在240元以上，高端品牌的已达到400元~500元。而200元左右的无线鼠标在这些高端厂商那里只是一只普通无线鼠标的价格。

ou：请介绍一下雷柏无线鼠标主流款的各项参数。用的是几号电池？

雷柏嘉宾：我们的重点参数是2.4G，就是2.4GHz，它是一种无线标准，是无线传输的频率段；10米，是我们产品的无线传输距离；还有就是省电技术，两节5号电池，如果每天使用6小时的话，可以使用12个月。也可以放一节电池使用。

好心狼：我觉得无线鼠标因为装了电池，用起来感觉比较重，在打游戏的时候移动不方便，雷柏在这方面有改进吗？

雷柏嘉宾：我们已经考虑到这个问题，所以雷柏的无线鼠标产品既支持5号电池也支持7号电池。如果还是觉得沉，可以只放一节电池。不过你不用担心这样会影响使用，因为一节电池的电量也足可以维持半年的正常使用。

shell：大家心目中对微软和罗技的鼠标比较信得过，那雷柏跟他们相比的话，在技术和价位上有什么突出点？

雷柏嘉宾：价格方面，我们的产品比罗技、微软最少低一半。技术方面，我不敢说可以超越他们，但至少是一样的，某些细微技术我们甚至超越了他们。

欧拉：社会上大部分人都还在使用有线鼠标，雷柏有什么自信可以发起无线鼠标的普及风暴？

雷柏嘉宾：现在的鼠标设计得越来越人性化，更贴近人的需求。我们的一个理念就是舒适无限，无论你是坐在电脑桌旁，或是坐在床上，都可以抱着键盘鼠标，找个最舒服的方式，那种被电线拉扯的束缚完全不存在了，更有一种对数字生活的享受。

沙龙：买了雷柏的无线鼠标，如果坏了去哪修？

雷柏嘉宾：雷柏给消费者提供2年质保，全国联保，终生维修的售后服务。国家规定质保是1年，我们已经大大超出这个了标准。

钱丙军：无线鼠标电池的电量随着使用逐渐减少，对信号会有影响吗？

雷柏嘉宾：在雷柏无线鼠标上专门设计了一个很小的电量显示灯，当电量低时显示为红色，这个时候虽然鼠标还能正常工作，但我们还是建议您准备一块新电池。如果一时没有新电池也没有关系，再正常使用三五天也是没问题的。

小猫猫：无线鼠标的辐射大吗？

雷柏嘉宾：它的辐射跟手机是一样的，如果您平时用手机没有问题的话，我想用这个产品也没有任何的问题。大家都知道，欧洲是很注重环保的，它的标准在国际上也是最严格的。我们的产品来自欧洲，既然能通过欧洲的检测，相信是不会有问题的。

宿命：无线鼠标要什么接口才可以配置？

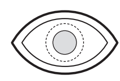
雷柏嘉宾：雷柏的无线鼠标只需要一般的USB接口就行了。

梦幻之夜：Vista系统可以使用吗？

雷柏嘉宾：雷柏无线鼠标支持Vista。

简单的快乐：现在市面上出现了垂直鼠标，有人说好，有人说不好，有没有什么具体标准？

雷柏嘉宾：我认为这更多的是看自己的喜好和手型，舒服的就是最好的。比如小鼠标就比较适合女孩子或者笔记本用户使用；而很多男性用户就会觉得大鼠标非常随意、非常舒适。





杨志刚　雷柏电子（深圳）有限公司营销总监

欧歌　雷柏电子（深圳）有限公司大区经理

舒适无线，输送无限

雷柏掀起无线鼠标普及风暴

记：现在的鼠标市场基本上可以分为三类：一是微软、罗技等大厂商占领的高端市场，无论在技术还是功能的发展上，它们都可称得上是先驱者。再就是像同方、双飞燕这些做中高端市场的厂商，这其中也包括韩国现代、LG等韩系品牌。还有就是外形普通，基本上满足消费者需求，价格相对比较优惠的低端市场。雷柏进入中国是定位于哪个市场，对中国的无线鼠标市场又是怎么认识的？

杨：雷柏进入中国的目的是普及无线技术，我们会以优惠的价格，为用户提供高品质的享受。市场定位方面，会从游戏用户，到一些普通的商业、家庭用户，再到一些特殊的专业用户。各个市场我们都有兴趣。雷柏关注国内市场差不多有一年时间了，用现在最时髦的话来说，目前国内无线鼠标市场正处在“牛市”。就像现在很多的人都在使用笔记本，是因为人们感觉到更方便，束缚也更少一样，使用起来更自由的无线鼠标在中国市场也会很快走向普及。我相信雷柏在无线鼠标方面的先进技术一定能够给中国消费者带来非凡的感受。

记：雷柏的目标是在国内掀起无线鼠标的普及风暴，具体如何实现？

雷：雷柏拥有最顶尖的技术。我们的无线鼠标采用的是2.4G技术，它的优势第一是保障了10米有效的传输距离，第二是采用16信道互换。目前，第二代的27M无线鼠标只有一个信道，当这个信道受阻塞时，鼠标就无法使用了。与之相比，16个信道的好处就是，当一个信道受干扰的时候，可以马上切换到其他信道去，保证传输的持续性。特别是我们现在推出的系列鼠标是为中国的消费者特别设计的。由于国内信号受干扰幅度比较大，所以我们第三代产品的特点就是信号抗干扰能力强。与以往的抗干扰力弱的鼠标相比，就如同一条普通公路和一条高速公路，雷柏就是这条高速公路！

尽享数字家庭音频欢乐

三诺独立功放iFi-725音箱

独立功放——一个原本应用于传统高档Hi-Fi级音频产品上的技术，如今走入了寻常百姓家。经过2006年的市场推广，独立功放结构的2.1音箱在被多数用户认可的同时，也成为了多媒体音箱新的“经济增长点”。此番三诺独立功放新品iFi-725的上市，又将带给用户什么样的惊喜呢？

记：独立功放音箱相对于传统的音箱，有什么不同？

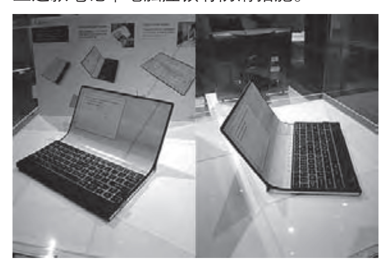
辛：首先，音箱的声学设计是以裸箱为基准的，然而在加入了内置功放后，实际箱体的容积变小了。对于在左右声道中设计电路的音箱来说，这造成了左右声道的箱体在声学上的不对称。而且在箱体内的空气是处于不停振动中的，这些振动的空气会推动功放的PCB板上电容等元件发生微小的振动，这将会产生放大效应，反映到回放的声音中去。此外，扬声器的漏磁会与功放电路的电源、IC等元件产生复杂的相互作用，从而对功放电路中的电流产生干扰，这种干扰也会被功放电路予以放大，从而产生干扰的电流声。而将功放外置出来就不存在这样的问题了。由于不必在箱体上开多余的孔，独立功放减小了箱体漏气和元器件间隙产生啃声的可能，对于功放的散热也比较有利。特别是独立功放使用户对音箱的操控变得极为方便，用户不必再蹲在音箱后部去调节，而只需要在桌面上调节独立功放上的旋钮就可以了。总之，独立功放从音质上和性能上比传统的要好很多，所以，目前得到了很多消费者的追捧。

记：iFi-725音箱采用了第2代独立功放技术，它确切的含义是什么？

辛：第二代独立功放技术是面向家庭的。在这个概念里，音箱不再是PC的附属品，它真正地走进了家庭，成为一个多媒体系统。在iFi-725上有很多接口，无论你用SD卡，还是手机的TF卡，还是U盘，你都可以接在相应的接口上听音乐。而且，你不用再像以前一样，打开电脑，调出播放器，选择歌曲来播放。我们的最终目的，从技术上来说，就是让更多的人能享受到更好品质的音乐，从功能上来说，使音乐成为一种真正的、随时的享受。CF [XW04]

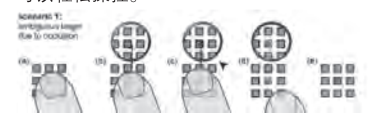
布料笔记本

富士通公司在折叠笔记本电脑和电子墨水技术方面均有造诣，近日推出一种整合两种技术的滑面屏幕笔记本电脑——布料电脑。它使用布料作为主机的结构，从外观来看让我们回想到学生时代所用的对开型笔记本，而且这款笔记本电脑应该有防滑措施。



Shift技术

目前，便用触摸屏的人多数都是直接用手在屏幕上操作，但点击不精确的问题肯定困扰不少人。微软开发的Shift技术是专为手指控制而设计的。它的原理其实很简单：当手指碰触到屏幕时，如果按钮很大，那么就直接执行。如果很小的话，那么它就会先显示一个放大镜，让手指可以“微调”决定要按下哪个按钮后再执行动作。这样既可以维持原来操作上的速度，对于难以定位的小按钮也可以轻松操控。



乔布斯VS盖茨

5月31日，据国外媒体报道，两大科技行业的传奇人物——微软董事会比尔·盖茨和苹果CEO史蒂夫·乔布斯今天历史性地聚到了一起，共同出席《华尔街日报》举办的“彻底数字化”活动，并接受了公开采访。盖茨与乔布斯共同回忆了30年前合作的情形，谈话间两人笑声不断，惹得台下观众不时哄堂大笑。与盖茨相比，乔布斯性格更显外向，且不时妙语惊人、诙谐幽默，令现场气氛极为热烈。例如主持人问，微软和苹果公司之间最大的误解是什么，乔布斯未加思索就一本正经地说，“我们几十年前就秘密结婚了。”惹得台下掌声四起。



六成

由中国信息产业部组织的漫游费调查显示，六成用户表示异地漫游通信费应该与本地相同，即不应收取漫游费。这项调查旨在征求公众对于手机漫游费的意见，自5月8日调查开始后，共有近3万名手机用户参与了调查，有43%的人表示每年有10天到45天处于漫游状态，45%的人表示他们支付每分钟7角的漫游费，64%的人认为漫游通信费应该和本地通信费相同，22%的人认为漫游通信费只应比本地通信费高于一角钱。

您认为移动国内漫游通话费标准和本地通话费标准相比，怎样较合理。（注：漫游通话费水平可能对本地通话费水平有影响）

选项	图例		票数
相同	63.77%		18837
高0.01-0.10元	22.54%		6659
高0.11-0.20元	6.76%		1997
高0.21-0.30元	6.93%		2047

人手一部

尽管学校要求学生不得带手机上课，而最近，记者调查的96名中小学生中，明确表示自己没有手机的不到10人。多数孩子的手机的平均价位更是达到了2000元上下。个别人的手机则高达三四千元，且多数功能齐全，而且能够上网聊天的手机最受追捧。学生手机一个月的话费多在100-200元之间。

桌面电脑



最近，微软演示了一种“Surface Computing”(表面计算)技术，并由此组建了一个“Surface”平台，无需鼠标和键盘，只用双手和触摸屏，就能即时、交互地轻松管理自己的数字内容。所谓“Surface”，就是一个表面安装了30英寸显示器的工作台，分辨率1024×768，刷新率60Hz，内部驱动硬件包括Pentium 4 3GHz处理器、2GB内存、标准桌面独立显卡、电源、立体声扬声器、红外照明灯等，成像部分则是五个重叠的镜头和一个短焦广角DLP投影仪，镜头距离桌面21英寸，也就是半米多。该显示器可以直观地显示各种数字内容，用户只需伸出手指，就能轻松浏览各种图片、音乐、视频文件，而且Surface可以接收多个触摸输入信号，因而支持多人同时操作，最多可以十来个人一起分享。

单向收费

最近，记者以办理单向收费为由，4次拨打中国移动10086客服电话。9045号、3816号、1294号和2263号话务员先后回答咨询。其中，除2263号告知此业务可理解为单向收费外，其他三位均否认这是单向收费。3816号说，“我们这个业务优惠项目叫‘全球通被叫全免计划’。不是单向收费。”



电子纸

Sony刚刚宣布，完成世界第一块1670万色可弯曲OLED屏幕原型产品。Sony这款可弯曲OLED屏幕尺寸2.5英寸，厚度仅有3mm，24bit色深，分辨率160×120，对比度超过1000：1。这种超超薄显示器的色彩很艳丽，显示的画面看的清清楚楚，真佩服索尼的制造功底，3mm的厚度可以做出这么多花样。有了这种显示器，我们可以在以往无法想象的地方观看电影和图片，甚至在我们所穿的衣服上也不成问题。

260元

“200元立刻可以买到2066名佛山股民的详细个人资料，多花60元，可以买到3万广东股民的资料，并确保肯定真实！”近日，有读者向记者报料，连续多日收到各种股票软件、投资营销公司的电话骚扰，估计自己的相关资料被人泄漏。记者随后发现网络上竟然有人公开叫卖佛山股民资料，只要花钱就能立即买到广东股民的详细资料。CF [XW05]

复眼相机 重建三维画面

Tag 复眼相机、三维 〉TOMBO 〉CFan新视界

北京/王哲

近期，日本大阪大学的研究者开发出一种可以通过分析画面中的三维信息来辨识物体的超薄照相机，它可以测量画面中两个物体之间的距离，还可以检测出物体的颜色和结构特征。实际上，这个由Jun Tanida领导的研究小组，已经建立了一套完整的硬件和软件系统，来辨识物体并重建三维画面。

据Tanida介绍，这项被称作TOMBO的技术，实际上是以生物学成像系统中的昆虫复眼为设计蓝图的。TOMBO的硬件部分由9个可调节的小镜头组合而成，当研究者将其装入一个纽扣大小的盒子里时，随着把镜头调节得越来越小、越来越薄，TOMBO的软件部分就能够模拟昆虫，辨认物体的位置、形状和颜色，并以此来分析图像。这样的复眼照相机可以在手机一类的设备中，提供更强大的获取和辨认图片的功能。

由多个镜头组成的“复眼”，可以利用微小的角度差距来获取图像信息，就好像我们的双眼观看物体是从两个不同的角度一样。当一个人观看某个物体时，两眼视线的夹角取决于这个物体离人眼的距离。并且，影响人对物体的颜色和形状感官判断的微小差别，很大程度上取决于是用哪只眼睛在看，以及光源在什么地方。本质上说，我们的大脑通过比较双眼看到的景物，来推算距离、颜色和形状。

同样的理论也被应用于TOMBO软件部分的图像识别算法。该软件将9个小画面分开，移除阴影，补偿失真，在一个单独的二维画面中重测图。在重测的过程中，在各个镜头得到的画面中找出不同处并积累运算，就可以析取物体的距离、颜色和形状，从而得到一个重建的三维图像。

其实，近些年来，很多研究者致力于研究照相机中的复眼镜头。但是，



与该领域中其他研究者不同的是，大阪大学的研究小组把关注的焦点放在了将设备做成超薄的，这样就可以将它应用于一些对照相机薄厚程度要求较高的领域。例如，一个像TOMBO一样很薄的图像辨识系统，就可以很安全地应用于飞行器的翅膀上，用于监视却不会增加太多重量。CF[XW06]

歌声搜索 通过哼唱寻找歌曲

Tag 歌声搜索、音乐搜索、哼唱 〉Midomi 〉CFan新视界

北京/王哲



你总会碰到这种情况：反复的哼唱某段旋律，希望能想起这是哪首歌。而当你唱给朋友听时，他甚至无法辨识出你走调的旋律。不过现在你不用觉得没面子了。一个新网站Midomi.com可以帮你找到你要的歌曲，只要你对着麦克风哼唱，它甚至可以自动纠正你曲调的错误。

据Midomi的创造者Keyvan Mohajer介绍，目前的音乐搜索技术大大落后于文字搜索技术，一部分原因是后者被认为是一项更为重要的业务，因此更多的人愿意付出精力去研究。而且，任何种类的声音——音乐、人声或者其他——都是很多复杂信号的集合，因此很难用计算机进行分解和归类。但是随着个人和商业数字音乐图书馆的兴起，对音乐搜索的需求也在增长，即使没有办法对所有种类的音乐进行分析，研究者们和例如Midom这样的公司也在尝试使用可行的商业化音乐搜索。

Midomi是最早开始音乐搜索业务的公司之一。当使用者进入Midomi网站后，他们可以对着麦克风哼出一段旋律。站点会将这段旋律与记录了所有哼唱旋律的数据库中其他使用者哼唱的旋律进行对比。如果找到匹配的，就会提供一个原版歌曲的片断，同时提供完整歌曲的收费下载。使用者还可以听到其他使用者演唱的版本。实际上，另外几家公司也解决了音乐搜索的难题，但是这些公司却还不能根据哼唱出来的旋律进行搜索。

该公司的雄心壮志是“建设世界上最全面的可搜索音乐数据库”，Mohajer说道。达到这个目的的最好办法，就是依赖用户。在Midomi，使用者可以寻找他们想唱的歌曲的名字，记录他们自己的演唱。目前数据库增长得很快。你也不妨试试吧。CF[XW07]

这不是Vista SEZEN 的七宗罪!

Tag Vista、误区、揭秘 〉操作系统 〉知识、应用方案 〉特别话题

策划/《电脑爱好者》编辑部 监制/狂ρκ 撰稿/王志军(江苏) 平淡(福建)

比尔·盖茨于五月十五日在洛杉矶召开的微软Windows Hardware Engineering Conference 2007会议上宣布，Windows Vista在上市的前100天内，在全球的销量已经超过四千万。其实，真正的使用者应该远不止四千万，因为在中国，就有无数软件测试者们已经通过一些非正式的手段体验了这个新版操作系统。虽然很多人都在痛骂微软的垄断和操作系统在国内的高昂价格，但当Windows Vista(以下简称Vista)真的上市以后，仍然有数量不小的用户义无反顾地投入了Vista的怀抱，一边享受着新功能一边忍受着因习惯被改变而带来的不便，正所谓"痛并快乐着"。

没错，Windows Vista确实还不如我们预期的那样好；不过，它也并不像网上流传的那样坏。不管你是否愿意，随着微软OEM版本Vista的预装工作全面铺开，几年后Vista会像当初XP取代98一样（Windows 2000在个人用户中使用不多）取代XP的位置。与其人云亦云地认为Vista不好，不如花时间来了解一下，Vista中你知道的哪些"缺点"其实是不实传闻。

小知识：NT的含义

很多人认为是Network（网络），不过Windows 98也可以上网，为什么不是NT呢？其实Windows NT的"NT"是指New Technology（新技术），用以区别16位、16位/32位混合操作系统和使用新技术的纯32位操作系统。

历史上的消费桌面级Windows版本（省略了部分非主流版本）

年份	版本	类别	评价
1985年	Windows 1.0	16位	低劣的产品，这样的GUI界面还不如没有。
1987年	Windows 2.0	16位	比1.0好多了，可还不是理想的产品。
1990年	Windows 3.0	16位	巨大的改进，Windows神话从这里开始。
1992年	Windows 3.1	16位	增加了基本的多媒体支持，并把触角伸向了企业应用。
1995年	Windows 95	16位/32位	当时最成功的操作系统，许多没有电脑的用户都在排队购买，但他们甚至不知道Windows 95到底是什么。
1998年	Windows 98	16位/32位	这个版本Windows才真正支持"即插即用"，在很长一段时间内，它一直"霸占"着用户的电脑。
2000年	Windows 2000	32位	严格地说，它是面向商用的操作系统（Windows NT 5.0），从这个版本开始，Windows实现了真正的稳定、可靠。
2000年	Windows Me	16位/32位	史上最差的Windows版本，非常不稳定。
2001年	Windows XP	32位、64位	第一个基于NT内核的桌面消费级操作系统，很多人都是直接从98升级到XP的。
2007年	Windows Vista	32位、64位	时隔近6年的一次升级，功过还有待时间的考验。

1 不买新电脑根本用不了Vista 误导程度：70%

很多用户认为，Vista的配置之高是前所未有的，几乎需要重新购买一台全新的计算机，而有些所谓的"专家"也声称AGP显卡都不能用Aero、只有4GB内存才能流畅使用，这居然是戴尔CEO凯文·罗林斯这位老兄的说法，也许是为了推销他们公司的产品吧？不过，这些说法无论是真是假，都大大影响了普通用户迈入Vista殿堂的步伐。

其实，Vista的硬件要求虽然高了一些，但显然目前流传的说法早已经将配置要求妖魔化了，实在有必要澄清一下。

微软官方的硬件配置真的高不可及?

我们杂志上已经不止一次公布过Vista的硬件配置要求，但网络上仍然有很多令人误解的传言，这主要是由于不同的标准所导致，从官方网站可以查看到相关的硬件配置要求，地址是http://www.microsoft.com/windowsvista/getready/capable.mspx。

符合网址中配置的计算机，才有资格贴上"Windows Vista Premium Ready PC"的标签，能够达到流畅运行Vista的要求。

这里我们可以看出，即使是所谓的推荐配置，目前我们日常使用的电脑的主流配置也已经满足了。主要的问题来自于显卡和内存，如果你不使用Aero效果的话，即使是主板集成的显卡也能很好地工作；而内存的价格一降再降，现在DDR2 1GB内存的价格已经跌破200元，内存不够还能成为我们拒绝Vista的理由吗？

购买指南——我该怎么升级内存？

2根容量相同、颗粒（就是内存条上那一颗颗小黑块）密度相同的内存条就能组成对称的内存双通道，有助于提高系统性能。所以在内存升级时一定要考虑双通道的因素，对于P965的Intel平台和所有AMD平台来说，内存不对称就会非常明显地影响性能。

已有内存	建议购买	理性分析
<512MB	1GB*2	小于512MB的1根或多根内存，可以考虑直接扔掉换新的了。
512MB	1GB*2	如果2根512MB内存组成1GB，虽然是对称双通道，但相对Vista来说有些小了，不如卖掉512MB的单根。
1GB	1GB	2GB内存能够满足大多数的Vista应用了，在选

购时应尽量选择与原来相同品牌的内存。
512MB*2 1GB*2 这是最亏的一种升级方式，需要卖掉2根再买入2根……

“低”配机也能流畅玩Vista

即使你的机器配置稍低一些，但只要能够顺利安装Vista，这里自然不是指网友自制的所谓瘦身版本，那么只要稍作调整，同样可以让你的Vista玩得很过瘾。

①降格以求

如果硬件配置不高，那么可以适当降格以求，其实对于普通用户来说，根本没有必要选择最高等级的Ultimate Edition，家庭用户选择Home Premium甚至Home Basic也就完全足够了，后面两种版本的Vista对硬件配置的要求自然较Ultimate Edition要来得低。

另一方面，我们仍可以像在XP时那样做一些优化，右击开始菜单中的“计算机”选择“属性”，打开“系统属性”窗口，点击“任务→高级系统设置”，在弹出的用户账户限制警告窗口单击“继续”。接着在打开的“系统属性→高级”标签下单击“设置”，在“性能选项”窗口中点击“视觉选项”选项卡（见图1），在这里有选择手工关闭某些特效，例如淡入淡出或滑动菜单到视图、滑动打开组合框、滑动任务栏按钮、启动透明玻璃、在菜单下显示阴影、在单击后淡出菜单、在视图中淡入淡出或滑动工具条提示、在最大化和最小化时动态显示窗口。在进行如上所示的设置后，Windows Aero主题对图形系统以及系统资源的消耗都会明显下降，又可以避免进入如同鸡肋般的Windows Basic主题。


❶

②ReadyBoost来帮忙

现在的闪存盘就像大白菜那样便宜，因此对于物理内存尚未达到推荐配置的机器来说，可以使用支持ReadyBoost技术的闪存盘来进行加速，注意闪存盘的可用空间应该是物理内存的1.5到2倍左右，插入后会弹出对话框，选择“加速我的系统”，然后会弹出一个对话框询问需要划分多少空间用于系统加速，设置完成后就可以开始加速系统了。

Aero也需要“催化剂”

根据帮助文件中的介绍，只要满足“内存1GB、显卡支持DirectX 9.0、显存64MB以上”的条件，那么安装Vista系统后会自动启用Windows Aero，但如果使用的是集成显卡(例如GMA 950)，即使显卡支持DirectX 9.0，但大多数机器的物理内存只有512MB，那么是不会自动启用Windows Aero的。

对于ATI系列的显卡，R9500以后的显卡都可以支持DirectX 9；如果是nVIDIA系列的显卡，GeForce 5以后的显卡开始支持DirectX 9。如果你的显卡符合这些条件，而且驱动程序已经正常安装，那么Aero没有开启很大的可能是设置的原因。请右击桌面空白处，打开“个性化”窗口后选择“主题”，在主题设置窗口中选择“Windows Vista”主题，确认后应该就可以生效；有时可能还需要打开“窗口颜色和外观”对话框，在这里勾选“启用透明效果”复选框，再适当调整一下颜色的浓度，当然这一切的先决条件是：显卡必须支持DirectX 9.0。

小提示：Aero需要合适的驱动程序

很多显卡在设置里根本就找不到“启动透明效果”的选项，这是因为驱动程序不支持造成的，解决方法是去显卡官方网站或驱动之家（http://www.mydrivers.com）搜索你所用显卡的最新Vista驱动程序并下载安装。

2 Vista不用装杀毒软件

误导程度：90%

微软平台及服务部门联合总裁Jim Allchin曾声称“Vista上市后，用户将不再需要杀毒软件”，这番言论固然受到安全厂商的猛烈抨击，但也从另一方面说明了Vista的安全性已经较XP SP2有了很大的改进。

你的Vista用不用装杀毒软件

目前Vista尚未受到病毒制造者的重点“关照”，加之尚未出现严重的漏洞。因此如果能够满足下列要求，就可以暂时不安装杀毒软件：

①没有关闭UAC(User Account Control，用户账户控制)。

②没有激活Administrator(超级管理员)账户。

③已启用自动更新，并安装了迄今为止微软发布的所有补丁程序。

④不有意以身试毒。

这4点要求中有3项很容易实现，但是自动更新就有点困难了，因为目前来说相当数量的用户对新系统都处于观望状态，很多人用的都是非法的激活版本，很可能在自动更新后就露出了“原形”。而可怕的是，那些非法的Vista版本中很有可能捆绑了木马或其他后门程序，这样装完系统就已经被感染了。你不知道什么时候会突然冒出一个针对Vista的蠕虫病毒，因此，还是装个杀毒软件来得安心。

购买指南——我该为Vista买何种杀毒软件

由于XP与Vista在安全机制上有很大区别，所以支持XP的杀毒软件并不一定能正常工作在Vista上。目前已经通过Vista认证的国产杀毒软件有金山毒霸2007、瑞星2007等。在使用正版软件和启用自动更新病毒库的前提下(见图2)，基本无需什么额外设置，就能确保系统安全。


❷

微软的底气何来

不管是真还是假，微软声称不需要安装杀毒软件的底气在哪里？其实主要包括两方面，一是系统内置的Windows Defender，它主要是用来阻止间谍软件和其他恶意软件；二是无处不在的UAC保护，这里简单介绍一下：

A、不让间谍进来的Windows Defender

在系统中尚未安装第三方杀毒软件的情况下，借助Windows Defender的保护，Vista系统才能安然无恙。

第1步：从控制面板的"安全中心"进入Windows Defender的主界面，首先请单击最右侧帮助按钮下拉菜单中的"检查更新"，更新恶意软件特征库至最新的版本。

第2步：从"扫描"下拉菜单中选择一种合适的扫描方式。

①快速扫描——检查的是计算机上最有可能感染间谍软件的硬盘。

②完全扫描——检查硬盘上所有文件和当前运行的所有程序，需要的时间相对较长，当然也会耗费一定的系统资源。

③自定义扫描：允许用户仅选择需要检查的驱动器和文件夹进行扫描。

在首次运行Windows Defender时，建议选择"完全扫描"，这样可以对系统进行一次彻底的安全检测，以后就只需选择"快速扫描"即可(见图3)，至于"自定义扫描"则随时都可以使用。



3

B、Vista安全的秘密——UAC

UAC的全称是"User Account Control"，即用户账户控制，这是Windows Vista安全性的一个重要保证，可以主动防止对计算机进行未经授权的更改。在以前的测试版本中，这项功能被称为UAP(User Account Protection，用户账户保护)，而正式版本中则改称为UAC，两者虽只一字之差，但后者有着更深层的含义。

(1)Windows XP时代的权限控制

对于控制访问资源而言，最重要的规则是向用户提供执行必要任务所需的最低访问权限，其实很多任务并不需要管理员级别的权限。在以前的版本中，Windows只是简单地将所有用户默认创建为管理员，这样带来的后果就是基本上所有用户都是使用管理员账户登录计算机，此时系统将自动授予该用户访问所有系统资源的完整权限。

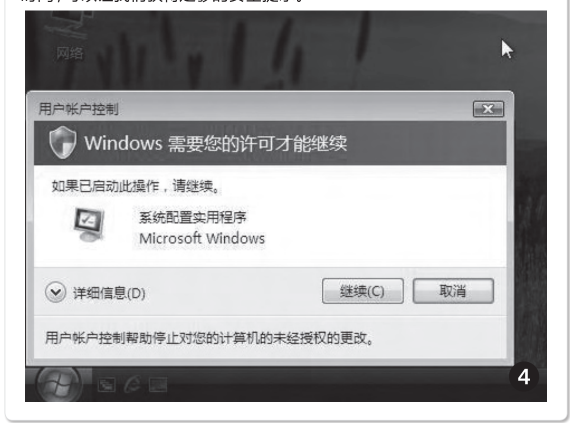
当然，我们在大多数情况下并不需要拥有如此高级别的访问权限，很可惜的是绝大多数的用户甚至都没有意识到自己是管理员，他们基本上只是做着一些非常简单的操作：浏览网页、收发邮件、运行软件。当用户作为管理员运行时，既可以安装合法、安全的软件，当然也会在有意或无意之间安装那些病毒程序、木马程序、流氓软件，而管理员安装的恶意软件将可能严重危害计算机并影响所有用户。

(2)UAC的进步

在这样的情况下，UAC(User Account Control，用户账户控制)就应运而生，当用户在进行一些涉及系统安全的操作时，UAC机制会要求用户单击"继续"或"取消"的按钮，如果用户并不是管理员，那么用户必须输入正确的管理员密码。由于UAC要求管理员审核应用程序的安装，所以普通用户在UAC机制下就会出现无法安装软件的情况。

小知识：UAC怎么保护用户操作

如果你曾亲自动手安装过Vista，那么安装过程中创建的账户，虽然也是所谓的"管理员账户"，但与真正的系统管理员还是有着一定区别的，其标志就是在执行级别高的任务时，就会受到UAC的控制。在运行注册表编辑器、系统配置、组策略编辑器、安装软件等操作时，都必须获得UAC的允许，此时我们会看到一个短暂的黑屏，然后会显示UAC的提示窗口（见图4），在这里选择"继续"按钮才能继续下一步的操作，相信这短短的几秒钟时间，可以让我们获得足够的安全提示。



4

(3)拒绝UAC带来的不爽

很显然，UAC给我们带来了一定程度的安全保障，而你所需要付出的是花费几秒钟时间作出安全判断，实际是微软将安全所需的成本转嫁给了用户。这些提示信息，对于有一定安全意识的用户来说，还是相当实用的，不过对于普通的用户，其意义并不大，而有一定操作经验的用户，又会嫌每次弹出的UAC提示太麻烦了。在这种情况下，我们可以考虑关闭UAC：

①禁用UAC

打开运行对话框输入"msconfig"，此时就会弹出一个UAC的提示框，进入"系统配置"对话框后切换到"工具"选项卡，拖曳右侧的滚动条，找到"禁用UAC"，选择后单击右下角的"启动"按钮，重新启动系统后即可生效。

②禁用UAC自动检测安装程序的功能

以管理员级别的账户登录系统，按下"Win+R"组合键打开运行对话框，手工键入"secpol.msc"，确认后会进入本地安全策略窗口，进入"安全策略→安全选项"，在右侧窗格中找到"用户账户控制: 检测应用程序安装并提示提升"，可以看到该项目被设置为"已启用"，我们要做的就是双击该项目打开属性窗口，在这里重置为"已禁用"，确认后即可生效。

3 除了界面，Vista没别的改进
误导程度：80%

其实，每个人的内心深处都是充满着保守的，操作系统的更新换代更是如此，很多朋友抱着这样的观点："除了界面上的改进之外，Vista没什么改进。"微软倾10年时间、代码超过2亿行、超过200亿美元的研发经费、10000名工程师所开发的Windows Vista，难道真的如此不堪吗？

事实上，除了透明的玻璃桌面、3D动画窗口这些"表面文章"之外，Vista带给我们的惊喜简直是太多了，在包括索引、搜索、操作步骤、系统自带工具、安全性、简便性等多方面都做了很大的改进。

在哪都能搜索文件

现在我们不再需要Google、百度等第三方硬盘搜索工具了，因为Vista的搜索功能实在是太出色了。无论在什么地方，不仅开始菜单的底部提供了一个搜索框，而且IE浏览器的右上角也提供了以MSN Search为默认搜索引擎的搜索框。现在的搜索框不仅可以搜索文件，更可以搜索程序文件并直接运行，这样我们就不需要层层进入开始菜单的"所有程序"逐级运行程序，只要按下Win键即可激活搜索框，然后直接在搜索框中输入程序文件名(中文英文均可)就可以了。

随时随地都要运行

经常有朋友抱怨竟然无法在Vista中找到"运行"，以至于只得通过"Win+R"激活这个对话框，其实"运行"只是被隐藏了起来，我们可以在"所有程序→附件"中找到它的身影。

A、让运行重新"现身"

如果需要让"运行"重新出现在开始菜单的底部，可以右击任务栏的空白处，打开"任务栏和开始菜单属性"窗口，切换到"开始菜单"选项卡，在这里单击"自定义"按钮，拖曳右侧的滑块至最底部，勾选"运行命令"复选框，确认后即可生效。

B、运行，有更简单的方法

不过，我们还有更简单的办法来运行"运行"，这就是借助Vista中无处不在的搜索来进行，可能注意到这个功能的朋友并不多。按下键盘上的Win键，此时光标会自动定位至搜索框中，我们可以将其作为运行框来使用，直接输入相关的命令即可。

任何文件都要先睹为快

早在Office 2007 Beta1之时，我们就知道Outlook 2007可以预览Word、Excel格式的附件，其实Vista除了支持预览图像文档之外，还提供了对于文本文件、Office文档、PDF文档的预览功能。

①预览文本文件　　条件：无

不需要安装任何插件，只要打开"计算机"窗口或资源管理器窗口，在"组织→布局"菜单下单击激活"预览窗格"，其标志是这个菜单沉下去，然后我们就会看到资源管理器窗口中会增加一个预览窗格，对其位置和大小进行适当调整即可(见图5)所示。


5


6

②预览Office文档　　条件：安装Office 2007

如前所述，仍旧请激活"组织→布局"菜单下的"预览窗格"，然后就可以在预览窗格中阅读Word、Excel、PowerPoint格式的文档，无论是Office 2007或是Office 2003的文档都可以（见图6），可以看到文档的效果和格式没有任何丢失，虽然无法进行编辑，但复制操作却是可以的，如果是PowerPoint文档，那么还可以通过右键菜单执行"下一张"或"上一张"。

③预览PDF文档　　条件：安装PDF Preview handler

一般情况下，如果需要查看PDF格式的文档，那么总是需要安装Adobe Reader，虽然这个软件完全免费，而且又有中文版，但一来是个头实在太大，最新的8.0.0版本的安装文件达到了37.77MB，而且在Vista系统下安装还是颇为麻烦的。

访问http://www.box.net/public/syl2dsag1g，下载回来后执行安装，如果已经从"组织→布局"菜单下激活"预览窗格"，那么我们就可以在资源管理器的预览窗格中查看PDF格式的文档了，虽然相关的控制按钮都是英文，但由于这些英文都非常简单，操作起来应该不成问题(见图7)。另外，如果是在Outlook 2007中接收的邮件，那么还可以直接预览PDF格式的附件文档呢。


7

文件恢复的 "时间包裹皮"

在操作计算机的过程中，最痛苦的事其实并非重装系统，而是文档或数据出现丢失，因为这事是无法挽回的。

A、Vista怎么保护你的文件

Vista在这方面提供了非常温馨的保护措施，例如在执行了重命名、删除、移动这些具有一定危险性的操作之后，如果突然之间你又后悔了，那么可以立即按下"Ctrl+Z"组合键，或者从右键菜单中执行"撤销重命名"、"撤销删除"、"撤销移动"等操作即可。

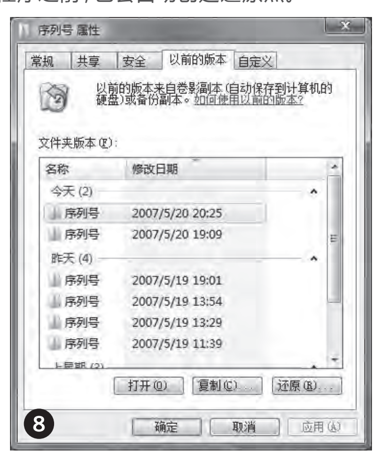
B、文件也用"时间包裹皮"

机器猫有一个道具叫"时间包裹皮",可以把东西恢复到以前某个时间点的状态。在Vista中也有类似的功能,那就是可以同时保存多份不同版本的文档,这样就能随时随地返回到上一次保存的版本,这可不像那令人尴尬的系统还原那样麻烦。默认设置下,Vista安装完成后会自动对系统磁盘启用"系统保护",不过对用户而言,数据的重要性显然要超过系统,毕竟系统崩溃了可以重装,但数据受损可就麻烦了,因此建议再对存储了重要数据的磁盘手工启用"系统保护"。

第1步:打开系统属性窗口后选择"系统保护",勾选需要保护的磁盘。

第2步:单击右下角的"创建"按钮创建还原点,正常情况下系统每天都会自动创建还原点,还有在发生显著的系统事件,例如安装程序或设备驱动程序之前,也会自动创建还原点。

第3步:需要恢复文件时,进入相关文件夹,右击打开"属性"窗口,在"以前的版本"选项卡下,只要该文档或文件夹所在的磁盘已启用"系统保护",那么这里会显示出自动存储的所有以前版本(见图8),只需要选中相应日期的版本,然后单击右下角的"还原"按钮就能恢复了。



8

照片?全部入库

怎么用"资源管理器"找照片?从"视图"下拉菜单中选择平铺、中等图标,大图标、特大图标等方式,就可以非常清楚的对照片进行查看,但如果同时需要涉及对照片的管理,那还是用Vista新增加的"Windows照片库"更方便一些。

第1步:从开始菜单下找到"Windows照片库"并运行,或直接在搜索框或运行框中键入"%ProgramFiles%\Windows Photo Gallery\WindowsPhotoGallery.exe"(不含外侧中文引号)。


9

第2步:按照图片和视频进行分类管理(见图9),除了可以非常方便地查看照片之外,还能按标记、拍摄日期、分级进行管理,如果照片有些小瑕痕也能在此进行修复。

第3步:如果想把照片导出,"Windows照片库"也提供了直接完成刻录保存、制作电影等功能,当然后者仍然是调用系统内置的Windows Movie Maker。

小提示:"Windows照片库"也能从外部导入

就像Windows Media Player的"媒体库"那样,Windows照片库同样支持外部媒体的导入,既可以从文件夹中导入,也可以从照相机或扫描仪导入。

截你没商量

Vista新增加了一个名为"截图工具"的组件,而这竟然是从Build 5342版本就开始提供的。这个截图工具除了可以完成普通抓图键所无法完成的任务,而且还增加了相应的编辑功能,虽然比不上专业的截图软件(SnapIt或HyperSnax),但对于普通用户来说,已经是完全足够了。

A、在哪找到截图工具

新增加的"截图工具"可以在"所有程序→附件"下找到(英文版在"All Programs→Accessories→Spining Tool"),运行后可以选择矩形截图、窗口截图等不同的截图类型,截图时光标会变成剪刀状,接下来围绕需要抓取的区域画线,想怎么截就怎么截,画完线后所截取的对象就会自动显示在"截图工具"的窗口中,经过简单处理后,可以将截图保存为PNG、MHT、GIF等格式。

B、让截图更方便

打开"截图工具选项"对话框,在这里可以选中"隐藏提示文字"复选框,确认后就不会再看到提示文字,如果勾选"显示快速启动工具栏中的图标"复选框,以后我们就可以在快速启动栏单击剪刀状的图标直接启动截图工具。

4 装完Vista就不能再装别的系统了 误导程度:70%

如果需要安装双系统,最稳妥的方法是先装低版本再装高版本,这样的话高版本的Windows就能自动生成合适的启动菜单。可是很多情况下并不是这样,比如你已经安装了Vista还想再装个XP,这时问题就来了。网上有人说装完Vista后就不能再装别的系统了,事实是这样吗?没错,Vista的引导管理确实有变化,但通过一些手动修复工作,还是能够修复双启动的。

小知识:Boot.ini在Vista中还有效吗

由于采用了全新的引导机制,因此我们已经无法通过C:\Boot.ini这个文件来编辑Vista的引导参数。Vista引入了Boot Manager和BCD的概念,系统引导顺序是:POST(系统自检)→BIOS读取MBR→找到硬盘分区表中Active的分区→读取Boot Sector→加载BOOTMGR (Boot Manager)。Boot Manager 读取BCD信息然后列出启动菜单,如果选择Windows Vista,BOOTMGR将控制权交给Vista系统目录下的Winload.exe 然后启动系统并开始核心加载。如果选择的是XP/2000/2003, BOOTMGR将控制权交给NTLDR, 然后开始普通的Windows加载,通过Boot.ini加载启动菜单进入不同的系统。

腾出空间迎XP

由于要安装双系统，我们需要在本机划分出足够空间安装XP，分区的调整使用Vista的磁盘管理组件即可。

第1步：以管理员账户进入Vista，右击桌面"计算机"选择"管理"，在打开的磁盘管理窗口依次展开"计算机管理（本地）/存储/磁盘管理"。

第2步：在右侧窗格中右击需要调整的分区，选择"压缩卷"，在弹出对话框中输入压缩空间量处输入XP所需空间，一般10GB（10240MB）即可，再单击"压缩"（见图10）。



小提示：将FAT32分区转换为NTFS

Vista的压缩卷只支持NTFS格式的分区，如果需要调整的分区是FAT32格式，可以以管理员身份运行CMD，然后输入"convert X: /fs:ntfs"（X:为需要转化的分区）。

第3步：压缩完成后，在本机磁盘就会出现一个10GB绿色可用空间，右击新划分出来的空间选择"新建简单卷"，按提示创建分区（并格式化）用来安装XP即可。

昔日故人请进屋

为XP腾出空间后，我们就可以开始安装XP了，由于无法在Vista下安装XP，这里建议使用光盘安装XP。

第1步：放入XP安装光盘并重启，进入BIOS将光驱设置为第一启动，在选择将Windows安装到何处时，选择上面新建的分区。

第2步：剩余步骤按屏幕提示操作，默认情况下重启后就进入XP安装界面完成安装即可。不过经测试有些版本的XP安装光盘在重启后会出现黑屏，解决方法在下文里找。

启动菜单手动加

Vista更改系统启动方式，它引入了启动管理器模式来引导系统，由于XP的引导方式不同，安装完XP后会破坏启动管理器，导致只能进入XP，怎么手动恢复启动管理器呢？

方法一、修改系统盘引导方式

第1步：按上述步骤安装完XP后，我们直接进入XP。然后到http://www.zhaodll.com/soft/download.asp?softid=2840&downid=2&id=2842下载"boot.sect.exe"。下载后根据自己版本（32或64位）将其中的"boot.sect.exe"解压到C:\下。

第2步：单击"开始"→"运行"，输入"CMD"启动命令提示符，在命令提示符下输入"c:\bootsect.exe /nt60 c:"（C:为系统盘），出现"Bootcode was successfully updated on all targeted volumes."提示，重启后就会出现启动管理器了。

小提示：已经安装双系统，启动菜单丢失怎么办

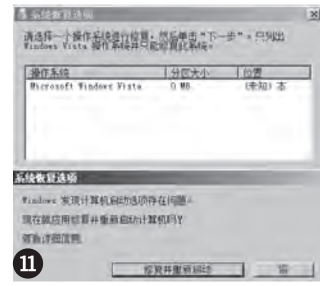
bootsect.exe在Vista安装光盘\boot目录下也有。对于已经安装双系统的用户，如果启动菜单丢失，同样可以用上述方法找回。如果卸载Vista后需要取消启动管理器显示，只要输入"c:\bootsect.exe /nt52 c:"即可。

方法二、使用Vista安装光盘修复启动管理器

前面说过，有些版本的XP安装光盘在复制完安装文件后会出现黑屏，这种状况可以借助Vista安装光盘修复。

第1步：插入Vista安装光盘并重启，进入BIOS将光驱设置为第一启动，屏幕出现提示时，按下任意键由光盘启动系统。

第2步：启动PE后在出现语言选择界面时选择"简体中文"，然后单击"下一步"，在出现安装界面时单击左下角的"修复计算机"。PE会自动检测到本机出现引导故障，我们只要按提示单击"修复并重新启动"，PE会自动修复故障（见图11）。重启后在启动管理器的Vista菜单后会出现"windows vista （已修复）"字样，现在就可以顺利进入Vista了。



第3步：不过，这样只是修复Vista启动，XP又无法进入，我们还需要进入Vista添加XP启动。以系统管理员身份进入Vista后，打开资源管理器找到"c:\windows\system32\cmd.exe"，右击选择"以系统管理员身份运行"，启动命令提示符后依次输入下列6个命令（括号后为注释，不必输入）：

1. X:\boot\bootsect -nt60 all （x:为Vista光盘的盘符，使用该命令更改系统盘引导方式）

2. c:\windows\system32\bcdedit /export "d:\BCDBack\BCD" （备份vista引导文件到d:\BCDBack\BCD，需要先在D盘建立上述目录）

3. c:\windows\system32\bcdedit /create {ntldr} -d "Windows XP" （添加XP引导菜单，菜单名称为Windows XP）

4. c:\windows\system32\bcdedit /set {ntldr} device partition=c:

5. c:\windows\system32\bcdedit /set {ntldr} path \ntldr （添加NTLDR引导）

6. c:\windows\system32\bcdedit /displayorder {ntldr} -addlast

第4步：重启系统后就可以看到启动管理器并修复多重启动。

小提示：黑屏怎么办

如果是在安装XP时（复制完文件）出现黑屏，使用上述方法修复后，选择"早期版本的Windows"即可继续安装XP，完成后再用方法一修复即可。

方法三、纯手动添加启动菜单

有些朋友可能使用网上下载的一些GHO镜像来快速安装XP，这种安装方法可以通过手动转移文件来修复启动菜单。

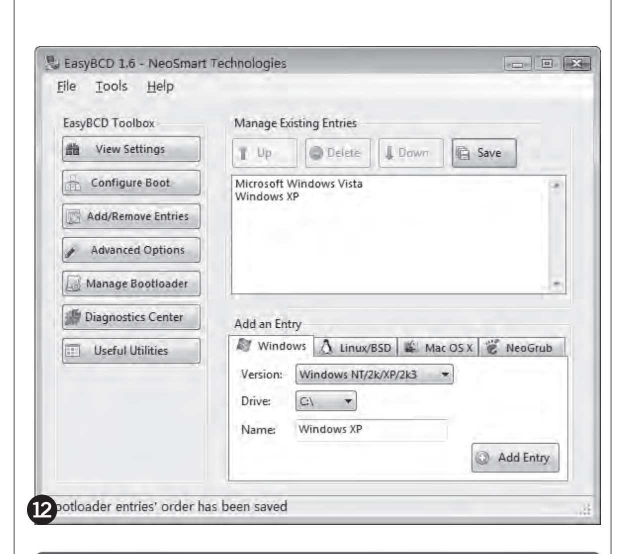
第1步：在纯DOS下运行Ghost，将GHO镜像恢复到空白的分区比如d:\，重启后进入Vista。

第2步：打开资源管理器，把D盘XP的根目录下的bootfontbin、boot.ini、grldr、IO.SYS、MSDOS.SYS、NTDETECT.COM、ntldr几个文件复制到C盘根目录下。

第3步：借助Easybcd（下载地址：http://neosmart.net/downloads/software/EasyBCD/EasyBCD%201.6.exe）手动添加XP启动菜单。运行程序后单击"ADD/remove entries"，然后在"ADD an entries"下单击"Windows"标签，在Version下拉列表选择"Windows NT/2k/2k3"，Drive选择C:（即Ntldr所在的分区），Name处出输入启动菜单的名称，然后单击SAVE保存即可（见图12）。

第4步：添加成功后，单击"View Setting"，可用看到如下字符，则表示添加成功，重启后即可修复多重启动：

Entry #2
Name: Windows XP
BCD ID: {ntldr}
Drive: D:\
Bootloader Path: \ntldr



12

小提示：XP下也能用Easybcd

对于已安装XP+Vista双系统用户，如果无法进入Vista，同样可以使用Easybcd在XP下添加Vista启动菜单，不过需要先安装Windows.NET 2.0 Framework。

5 大多数程序和外设都不兼容Vista 误导程度：90%

大量的负面报道让人误以为Vista对软硬件的兼容性都太差。其实，在硬件兼容性方面，Vista要比XP做得更好；在软件兼容性上，目前主流软件都工作得很正常，毕竟谁也不愿意自己的产品不兼容Vista吧？有问题很快就修正了。虽然兼容性还可以，但凡事总有个万一，那么万一不兼容该怎么办呢？

万一硬件不兼容

Vista提供了对种硬件设备的支持，在正常情况下应该能够自动识别出相关的硬件设备，目前主要的问题是出现在摄像头和声卡设备方面，这种情况可以通过下面2种途径来解决：

A、寻求自动更新

如果系统没有内置相关硬件的驱动，设备管理器中就有可能出现令人讨厌的黄色感叹号或问号(见图13)，右击显示黄色感叹号或问号的硬件设备，从快捷菜单中选择"更新驱动程序软件"，让Vista从微软的驱动程序站点自动搜索相关的驱动程序，如果找到就会弹出驱动程序相关信息的对话框，确认后即可自动下载安装。另外，在控制面板下的"Windows Update"也可以找到部分更新驱动。


13

B、兼容式安装驱动

仍旧从官方网站或驱动之家站点获取For Windows XP SP2的驱动程序，如果是自解压文件或压缩包，请首先释放至某个临时文件夹中，然后右击类似于"setup.exe"的安装文件，打开属性窗口后切换到"兼容性"选项卡，在这里勾选"用兼容模式运行这个程序"，然后在下拉列表框中选择"Windows XP(Service Pack2)"，然后再尝试安装，一般情况下都可以顺利完成。

如果仍然无法完成安装，恐怕就只能等待官方发布适合Vista的驱动程序了。

万一软件不兼容

A、系统路径的变化

Vista下软件的兼容性问题主要发生在安装时，只要能够完成安装，正常使用一般都没问题。比如Adobe Reader 8.0在Vista下无法安装，执行安装程序时会提示"临时文件夹已满或不能访问"，右击安装文件，从快捷菜单中选择"属性"，打开属性窗口，切换到"兼容性"选项卡，勾选"用兼容模式运行这个程序"，然后在下拉列表框中选择"Windows XP(Service Pack2)"，接着就能正常安装了。其他无法安装（提示文件夹无法访问）的软件也可以采取此办法。

B、系统保护机制

经常看到有网友报告说在Vista中一用QQ输入密码就蓝屏，其实这是因为QQ的键盘输入加密机制在设计方面与Vista的UAC保护机制存在冲突。腾讯已经在官方网页上给出了临时解决办法，在QQ安装目录下删除npkcrypt.sys、npkcrypt.vxd、npkcusb.sys三个文件，或者你也可以更新至最新的QQ2007 Beta2版本。

C、程序兼容向导

如果不想逐个设置程序的兼容性，也可通过"程序兼容性向导"来解决问题。不知为什么这个实用的工具被Vista隐藏了起来，但我们还是有办法使用它，右击桌面空白处"新建→快捷方式"，在弹出的对话框中输入"%systemroot%\System32\mshta.exe res://acprgwiz.dll/compatmode.hta"，快捷方式名称使用"程序兼容性向导"，确认后就可以在桌面上启动"程序兼容性向导"了。

小提示：微软的兼容性补丁

微软发布了进一步提升Vista软件兼容性的补丁包KB929427，大幅提高了Vista操作系统的软件兼容性，可以通过控制面板中的Windows Update进行升级。

6 双核电脑不能用Home版Vista

误导程度：100%

有传闻说双核电脑不能安装Home Premium版本的Vista，因为Home Basic版本并不支持双CPU。这是一个严重的逻辑错误，因为双核≠双CPU。

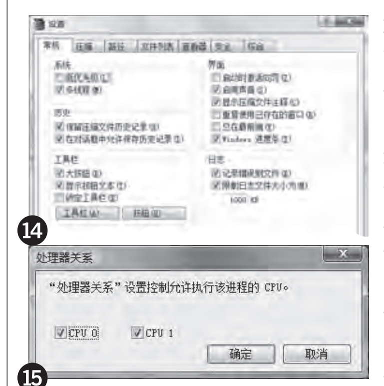
我应该选择双核还是双CPU

举个简单的例子，双核心处理器相当于两辆卡车在一条车道上跑，而双处理器相当于两辆卡车在两条相交的车道上跑，因此后者的运输能力更为出色。目前使用多处理器的基本上都是服务器系统，面向消费级用户的多CPU主板已经非常少了。

让Vista里的双核更听话

A、应用程序的优化选项

很多应用程序针对双核处理器进行了优化，不过优化选项默认并没有打开。WinRAR从3.60 Beta1开始使用的新算法针对多CPU、多核心CPU和超线程处理器进行了优化。如果你的计算机满足多核心处理器的条件，那么WinRAR中的多线程会默认被启用，也可以在选项菜单下的"设置→常规"对话框里设置（见图14）。



14
15

B、把进程和核心"绑"起来

对于那些没有对多核心处理器优化过的程序，可以右击任务栏空白处打开"任务管理器"，在"进程"选项卡中右击相关进程选择"关系设置"，打开"处理器关系"（见图15），这样你就能为进程分配特定的CPU资源。

7 Vista比XP贵多了

误导程度：60%

与Windows XP专业版1800.00元的售价相比，Windows Vista的售价乍一看像是高高在上，旗舰版的价格是2500元！Vista的确不便宜，但也没你想象的那么贵，为什么？接着看。

认清XP和Vista的对应版本

不要老拿旗舰版（Ultimate）说事，其实XP对应的Vista版本应该是下面这样。

Windows XP Home→Windows Vista Home Basic

Windows XP Pro→Windows Vista Business

这样一比，你就会发现XP和Vista的价格几乎一致。

大多数用户并不买零售版

大多数用户买的是品牌电脑，微软提供给这些厂商预装的OEM版系统并不是零售版的价格。在先前，微软曾经声称最终用户只需付出约200元就能享受Vista，因此我们可以推断微软提供给台式机厂商的OEM版Vista Home Basic的价格应该是200元左右。

小知识：什么是OEM

OEM是Original Equipment Manufacture(原始设备制造商)的缩写，它是指一种"代工生产"方式，其含义是生产者不直接生产产品，而是利用自己掌握的"关键的核心技术"，负责设计和开发、控制销售"渠道"，具体的加工任务交给别的企业去做的方式。

少花钱用正版，你需要COEM

自己装机的朋友也不少，那就一定得花零售版的价格来享受Vista了吗？其实，你可以选择COEM简包版本。

A、COEM，价格就是便宜

Windows Vista Home Basic（COEM简包）

788元/套

Windows Vista Home Premium（COEM简包）

968元/套

Windows Vista Business（COEM简包）

1240元/套

B、便宜也不是没道理

"COEM简包"是不带包装盒的版本，功能与彩包产品的功能完全相同，但只有一张安装光盘和使用说明手册，只能在一台计算机上安装使用，更换主板后无法再次安装，而且无法享受微软公司的售后服务，例如电话服务支持等。 CF [ZT01]



杀毒启动盘诞生

卡巴斯基杀毒U盘再度进阶

Tag　U盘版、杀毒启动盘、卡巴斯基　实例　软件



在第8期挑战中我们在题目双分区的要求中，又提出了将卡巴斯基装进U盘的附加题目，这两道题目的答题者相当踊跃，我们的小读者——李志鹏也给出了他的方法。更值得高兴的是，朋友们通过这道题目，再度进阶，为大家找到了制作U盘可引导版本的卡巴斯基，让我们一起来分享他们的辛勤成果吧。

拒绝安装，打造移动版卡巴斯基

■ 海南/**李志鹏**

大家好，我叫李志鹏，在海南省海口市25小学就读6年级。在第7期的《电脑爱好者》上，我发表了《偷梁换柱，拥有史上最强的系统还原》。最近，我又有了新发现，就是把卡巴斯基"移植"到U盘上，打造成了移动版卡巴斯基。我希望有更多的人和我一起分享。

卡巴斯基的杀毒能力想必大家都知道，卡巴斯基拥有一大批用户群，它的杀毒能力有口皆碑。可是，卡巴斯基还缺乏一些人性化。其中最大的弱点就是没有顺应时代，推出U盘版的杀毒软件。而趋势、瑞星等杀毒软件，虽然杀毒能力略逊一筹，可是能推出U盘版的杀毒算是一个大进步。难道说，卡巴斯基的用户只能眼巴巴地看着别人的U盘版杀毒吗？当然不，读了这篇文章，你也一样可以拥有卡巴斯基的"移动版"。

第1步 先去下载卡巴斯基的安装文件，建议使用最新版本（6.0.2.621），这样可以更好地兼容Windows Vista。

软件小档案：卡巴斯基反病毒软件

文件大小： 19113KB　**软件版本：** 6.0.2.621简体中文版
软件性质： 试用软件
运行环境： Windows 9x/Me/NT/2000/XP/2003
下载地址： http://www.newhua.com/soft/18353.htm

第2步 准备好安装文件后，下载"微软MSI文件提取器0.66"（见图1），根据软件界面上的使用方法将下载回来的Kaspersky AntiVirus 6.0.2.621提取出来。稍等片刻，目录里会出现"文件名_EXT"的文件夹，这便是卡巴斯基的文件目录了。

"微软 MSI 文件"文件提取器 一颗秋天下
请把待提取文件的 MSI 源文件拖到下面对话框内！
山顶洞小居 王遵探 EMAIL：dlwvs@163.com

软件小档案：微软MSI文件提取器0.66

文件大小： 47KB　**软件性质：** 免费软件
运行环境： Windows NT/2000/XP/2003
下载地址： http://qian.hanzify.org/attachments/month_0602/f200622423516.rar

第3步 删除在提取出来的文件夹根目录下的一个文本文件和一个注册表文件，随后进入System目录，删除其中的后缀名为.vxd的文件（见图2），这样做是删掉卡巴斯基在系统中创建的虚拟设备文件。



1

第4步 再进入其中的Drivers目录，删除其中.sys文件（见图3），最后回到主目录，进入Kaspersky Lab目录，再进入Kaspersky Anti-Virus 6.0，运行avp.exe，如果一切正常的话，你会看到卡巴斯基的界面了。

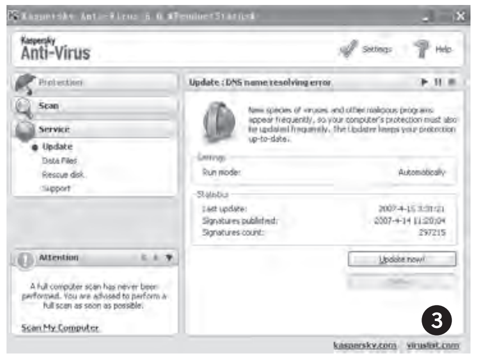


2

第5步 运行位于"services"下的Update 选项，点击"Update Now！"来升级病毒库（见图4），稍等片刻，等升级完成以后，我们先关掉卡巴斯基。来准备放入我们的U盘。

U盘本是存储资料用的，我们不仅要放进去移动版卡巴斯基，还要放其他文件。而卡巴斯基那繁杂的文件我们一看就头大，严重影响我们找文件的速度，难道就没办法了吗？来吧。我们来给U盘分区。

运行在《电脑爱好者》第8期介绍过的iFormat,用它为U盘分两个区，放卡巴斯基的区要分90MB左右。分区完成后，把提取出的文件夹/Kaspersky Lab/Kaspersky



Anti-Virus 6.0下的所有文件COPY到U盘卡巴斯基的分区里。这时，我们的移动版卡巴斯基就大功告成了，只要把U盘插到电脑上，运行根目录下的avp.exe，即可打开自己的移动版卡巴斯基。要知道，这是别人都没有的哦。

如果想让杀毒更方便，一插进去就运行，同时可以编写一个AutoRun文件，还能让U盘的图标也变成卡巴斯基的。

```
[Autorun]
open=avp.exe
icon=avp.exe,0
```

将这个输进记事本里，另存为.inf文件，起名叫autorun，并设为只读属性。就OK了！

把U盘拔出再插进去，看到了没，移动版卡巴斯基归你了。



6年级的小朋友李志鹏最近在CFan相当抢眼，先后做的几篇文章都受到了读者的关注和好评，所以各位大朋友们也千万不要落后哦，小志鹏写的文章现在已经是有板有眼，而且技术含量很高了，如果大家再不努力学习，真是要被后浪赶上了！

实战卡巴斯基杀毒U盘启动盘

云南/**版纳林子**

题目要求把卡巴斯基装入U盘，并没有明确是硬盘的Windows系统中使用还是制作可以启动电脑的U盘。由于挑战当期已经有一篇文章介绍在原有系统中使用的U盘，并且如果系统中毒，在原系统中很可能无法运行卡巴斯基杀毒程序，因为许多病毒都加入了“反杀毒”机制，可以阻止主流杀毒软件的运行，也就是说，在原系统中运行的“杀毒U盘”实际意义并不大。因此，我主要讲怎样制作可以启动电脑并查杀病毒的U盘。

卡巴斯基已经提供了应急磁盘的制作。不过只能制作应急光盘，不支持U盘。因此我们的操作要分两步进行：第一步，制作应急光盘；第二步，把应急光盘装入U盘。

制作应急U盘

准备工作：

1.准备一张WindowsXP简体中文版安装光盘。

2.下载PE Builder（3.1.3以上版本）并安装中文支持插件（不安装插件，制作出来的光盘不支持中文显示）。

3.准备刻录机或虚拟光驱软件（由于应急光盘只是制作U盘的中间产物，建议使用虚拟光驱软件）。

制作过程：

第1步 在卡巴斯基程序界面中选择“服务→应急磁盘→启动向导”，即可在向导的提示下制作出应急光盘的ISO镜像（取名kapa.iso）。

第2步 用虚拟光驱软件把制作的镜像文件虚拟成光盘（如F盘）。

制作启动U盘

准备工作：

1.准备PETOUSB汉化版（由于在网上没有找到汉化版，我从该软件官方下载了英文版并汉化成简体中文版，下载地址：http://hi.baidu.com/bntrees/blog/item/8a363c128a050250f819b805.html）。

2.准备大容量U盘（容量最好在512MB以上）。

3.准备卡巴斯基应急光盘（已在上一步制作完成）。

制作过程：

第1步 将U盘插在电脑的USB插口上，启动PETOUSB汉化版，在“目标路径”中选择U盘设备（可智能识别，注意别选择了硬盘）。

第2步 在“格式化”选项中选择“格式化”（确认U盘里没有未备份的重要文件），设置卷标（由自己喜好了），并勾选“激活LBA(FAT16X)”。

第3步 在“建立BarPE/WinPE文件路径”后选择上面制作的应急光盘的盘符（确认虚拟光驱程序已经把光盘镜像载入虚拟光驱）。

第4步 在“文件复制选项”中勾选“文件复制”，并在后面的下拉菜单中选择“总是改写”。

第5步 点击“开始”，开始制作，大约1~2分钟后，启动U盘即可制作成功。

将此U盘插入电脑的USB插口，重启电脑，并将第一启动设备设置为“USB-ZIP”，按F10保存退出后再次重启动电脑，即可进入Win PE系统，在其开始菜单中选择“Programs-Kaspersky Internet Security6.0-start”即可启动卡巴斯基查毒了。进行网络设置后，还可以上网升级病毒库，以保证能够查杀最新的病毒。CF[YY01]



版纳林子结合了U盘启动盘和卡巴斯基的应急光盘，完美地制作出了U盘启动版的卡巴斯基，为我们原来的那道把卡巴斯基装进U盘里的题目又增色不少，真是非常感谢！所以也少不了他的奖金，希望大家也能“抓住机会，提高水平”吧！另外，读者袁汉丞朋友专门来信提醒大家，安装第10期制作的卡巴斯基U盘，在使用完成后，如果要拔出U盘，最好先关闭卡巴斯基，再安全删除硬件，不然又可能引起数据丢失！这里我们也谢谢他的提醒。



泡MM需要品味

让MSN丰富你的聊天生活

Tag MSN、聊天、群聊 〉实例 〉技巧

CFan辞典

软件小档案：MSN

文件大小：17.4MB
版本：8.1简体中文版
软件类型：免费软件
下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/9471.htm

Just do it

为何她知道你正在输入？
在MSN的聊天窗口中，将光标放入到MSN对话窗口里，在对方的MSN窗口下边，就会显示"对方正在输入"的样子，说明你正在或正准备输入：）

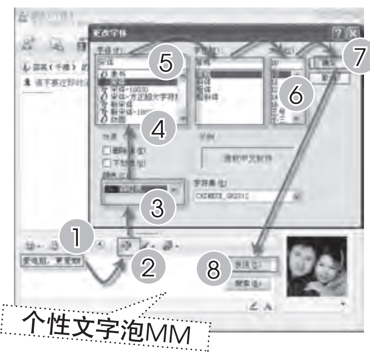
禁止MSN在Windows XP中自动运行
MSN是跟随系统启动的，要禁止自启动，得先点击"开始→运行"，输入Msconfig回车，在启动标签卡里去掉Messenger前的"对钩"。打开注册表依次展开"HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run"分支，在右边窗口里删除"MSMSGS"和"MsnMsgr"即可让MSN不再自动运行。

如何将他加到黑名单？
在与之聊天的窗口中，点击右上的"阻止此联系人看到我或与我联系"，再点击"确定"即可将他加入到"黑名单"。嘿嘿，从此世界清静了！

当收到个性表情后，如何查看个性表情呢？
用笨方法可以在聊天记录里查看，聊天记录显示的是文字，不是个性表情。当然有简捷的方法，在MSN对话窗口（下半部是输入区，上半部是显示区）中，选中显示区的聊天对话，直接拖曳到输入区来，在输入区就会显示对话的文字，而不是图片。注意：每次只能选择一个个性表情进行操作，多选个性表情或选择时带有其他文字均不能成功。

1 聊天真疯狂

MSN的聊天，比QQ还简单，直接在聊天窗口中输入内容，打个回车就发过去了，简单实用。只打文字，就想追到MM是不行的，追就得疯狂起来。



个性文字泡MM

①先输入文字。 ②点击打开更改字体对话框。
③点击下拉箭头，选择相应的字体颜色。
④选择字体。 ⑤选择字形。 ⑥选择字体大小。
⑦点击确定就设置好了。
⑧快发送给心仪的MM吧。



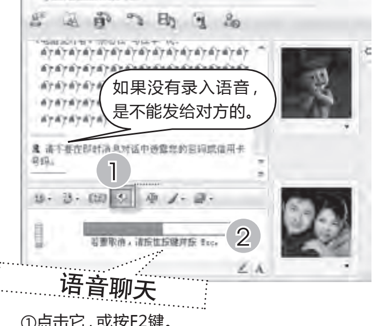
个性笑脸

①点击打开图释窗口。
②选择相应的图释。
③点击即可完成发送。



传情动漫

①点击打开动漫窗口。
②选择相应的动漫。
③点击即可完成发送。



语音聊天

①点击它，或按F2键。
②用麦克风录入语音即可让对方听到。



视频聊天

①点击它即可语音视频聊天。
②对方点击接受即可开始聊天。如不想聊天，可以点击挂断。



场景传情

①点击打开场景窗口。
②选择相应的场景即可。

2 群聊更刺激

一对一聊天是不错，但要是一群人聊天，那就更刺激了。MSN的群，最大能有600人在线。你想想，600人一起聊天的场景。现在，我们先来找个能容纳600人的场所，先为自己的MSN建个群。

创建M群

①先输入group.xiaoi.com打开MSN官方主页。
②点击创建M群。
③输入创建的群名称并点击确定。
④点击确定即可成功创建群。

自动弹出添加群的对话框，保持默认即可。

打开M群

①在MSN窗口里点击其他联系人。
②再点击自己的群，如“M群-电脑爱好者”
③点击一个闪屏。
④点击接受打开管理面板。

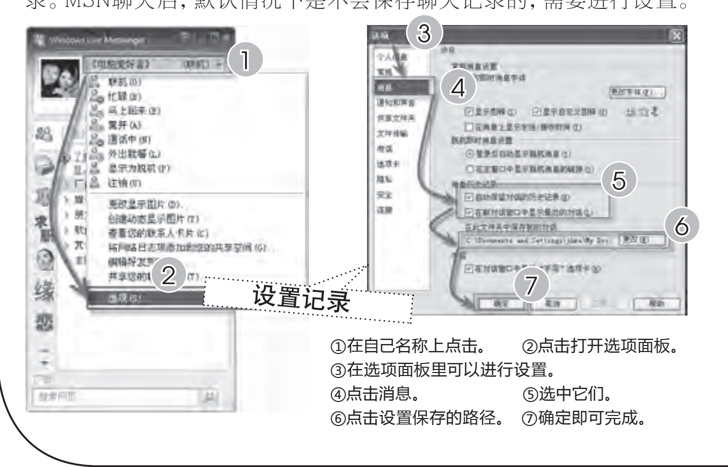
输入内容点击即可发送。

管理M群

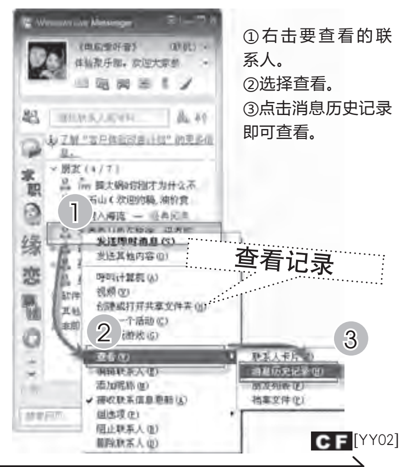
①在M群管理面板中点击添加成员。
②点击打开添加窗口。
③输入MSN账号，还可在第二栏、第三栏输入其他MSN账号。
④点击添加即可完成。
⑤点击即可查看人员。
⑥点击联机可看在线人员。
⑦点击即可选中要进行操作的账号。
⑧如点击删除即可删除刚才选中的账号。

3 记录有保障

和MM聊天，时间长了，说过的话总会有记不得的，如何把MM的每句话都记在“心”里呢？我们可以查看聊天记录。MSN聊天后，默认情况下是不会保存聊天记录的，需要进行设置。



①在自己名称上点击。　②点击打开选项面板。
③在选项面板里可以进行设置。
④点击消息。　⑤选中它们。
⑥点击设置保存的路径。　⑦确定即可完成。



①右击要查看的联系人。
②选择查看。
③点击消息历史记录即可查看。

CF [YY02]



歌曲名正常化 就是这么简单

Tag 歌曲名、歌曲名 〉实例 〉技巧

■江西/**刘晗健**

2007年10期回音壁中有《拒绝歌曲名繁杂化一文》，虽然可以把注释作为文件名，但却没有专辑歌手名，仍然不算方便，而且不能在下载时自动完成任务。所以我给大家推荐“歌曲名”。它使用独有的音频指纹技术来辨别歌曲并且自动更改歌名和ID3信息，所以效率特别之高。

创新度：★★☆
实用度：★★★
分类：新型方案
小编手记：好奇的小编试用后，感觉效果不错。在自定义改名时，先输入了歌名、歌手、性别，发现并不能识别歌手的性别。看来该软件只能识别歌名、歌手、专辑，并没有做到人性化。当然它还有其他的一些不错功能，你可以试试。

大批量整理文件名

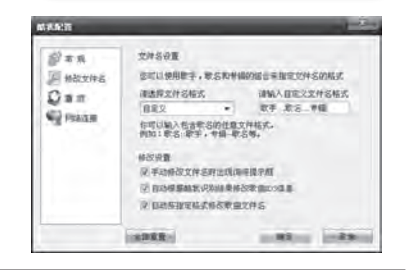
先打开酷我mp3伴侣，点击“添加歌曲识别”，然后点选一批或一首歌曲，再点确定，可以看见正在识别然后就显示“已修正”，又快又准。也可以在文件夹中把文件拖入到酷我mp3伴侣的窗口中或在千千静听的播放列表中把文件拖进去（每次最多50首歌曲）。

软件小档案：酷我mp3伴侣
软件版本：1.0.0.6 软件大小：934 KB
软件性质：免费软件
下载地址：http://www.koowo.com/partner/MP3Partner-v1.0.0.6.exe

优化设置使用更方便

酷我mp3伴侣的默认格式是“歌手_歌名”，这可能不符合大家的习惯，这是可以更改的。右击酷我mp3伴侣的标题栏，依次点击“设置→修改文件名”，在文件名格式中选择自定义，在右边侧输入命名组合（见图）。例如：歌手V歌名V专辑。把下面的三个框全都打上钩（见图），这样酷我mp3伴侣会更加高效快速地完成任务。

有了这款软件，相信大家不用费时费力地手动更改歌名和ID3信息了！ CF [YY03]



音量太小 暴风也有妙招

我是上海外国语大学的一名大四学生，马上就要毕业踏上工作岗位了。回头想想，CFan已经伴我10个年头了，可谓是铁杆读者。看过CFan就会发现原来电脑还可以这么用，真的是受益匪浅。

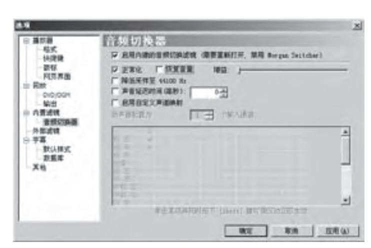
Tag 暴风影音、音量 〉实例 〉技巧

■上海/**周自恒**

创新度：★★☆
实用度：★★☆
分类：原文扩展
小编手记：看了原文，发现原作者的截图上没有“正常化”这个选项，才发现是原作者使用的版本较老。暴风影音最新版是2.3版，下载地址http://down.baofeng.com/。对双语压制而成的电影就需要用切换声道，点击“播放→滤镜→音频切换器”即可切换。但播放有的媒体格式时该菜单不可选，可以点击“查看→选项”，在“回放”标签中拖动“均衡”栏滑竿即可。

在2007年第9期的《激发暴风影音的声音潜能》一文中，作者为我们提供了一种解决下载影片声音太小问题的技巧。这只是一个“偏方”，看到这篇文章的时候我忽然想起来以前使用过暴风影音自带的一个音量标准化功能来解决影片声音太小的问题，下载安装最新版本的暴风影音软件。如果你遇到下载影片音量太小的问题，只要开启这个“正常化”选项（见图），大多数情况下就都可以解决。

如果声音的动态被破坏，可以手动拖动那个“增益”滑块，影片的音量就会被放大，就能有效防止声音的动态破坏。当然，这样做的坏处就是，如果已经很响的信号经过增益之后超过了0dB，这个信号就会失真（即爆音）。因此，大家可以自己尝试一下，看看哪种方法更加适合自己平时的需要。不过，原文作者所提出的那个方法，对声音的损失实在是非常严重，我认为是不值得推荐的。



CF [YY04]

我就CFan 回音壁

自己动手，让QQ成为全能播放器

Tag　QQ、播放器 〉实例 〉软件

辽宁/**蓝色海岸**　四川/**敖继华**

创新度：★★☆ 实用度：★★☆
分类：新型方案
小编手记：如果你懒得自己动手修改，那么可以在“http://work.newhua.com/”处下载小编修改完成的“VqqModule.dll”文件，下载后直接覆盖到QQ安装目录即可。

QQ无法播放RM/RMVB格式的视频文件是一个老问题，电爱2007年06期《QQ也能放RM、RMVB啦》为大家提供了解决之道，通过下载播放插件RealMediaSplitter.ax进行安装来解决，除了作者提供的方法之外，我们还可以自己动手，为QQ添加播放RM/RMVB格式视频的功能。

在QQ安装目录下，有一个名为“VqqModule.dll”的文件，该文件控制着QQ所能播放的媒体文件的类型，我们只需修改该文件将RM/RMVB格式添加进去即可。

第1步　要修改“VqqModulE3Fule.dll”的文件，复制到任意临时目录，然后启动eXeScope，选择“文件→打开”命令，打开“VqqModule.dll”。

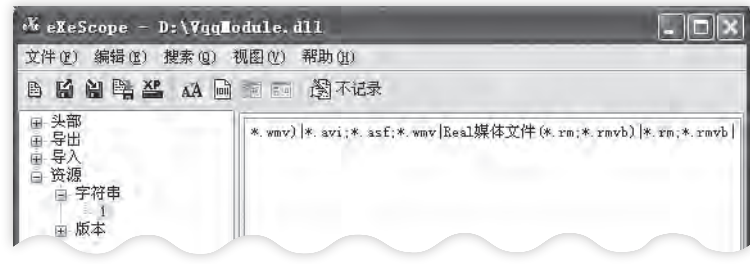
第2步　在eXeScope主界面左侧窗口中展开“资源→字符串→1”选项，在右侧窗口中我们就可以“1,媒体文件(所有类型)”这样的内容，就是该行内容控制QQ播放的媒体文件的类型。

第3步　保存原来默认内容不变，在最后添加上“|Real媒体文件(*.rm;*.rmvb)|*.rm;*.rmvb|”，即将原来默认的内容修改为“1,媒体文件(所有类型)|*.dat;*.mpeg;*.mpg;*.mpa;*.mpe;*.avi;*.asf;*.wmv;*.wma;*.wav;*.mp3;*.mid;*.midi;*.rm;*.rmvb|VCD 格式文件(*.dat;*.mpeg;*.mpg;*.mpa;*.mpe)|*.dat;*.mpeg;*.mpg;*.mpa;*.mpe|视频文件(*.avi;*.asf;*.wmv)|*.avi;*.asf;*.wmv|Real媒体文件(*.rm;*.rmvb)|*.rm;*.rmvb|”（见图）。

第4步　修改完毕，存盘退出。然后将修改后的“VqqModule.dll”文件复制粘贴到QQ安装目录，覆盖原来的同名文件即可。

第5步　最后重新启动QQ，开启聊天窗口就可以给好友播放本地的RM、RMVB格式的视频文件了。

CF[YY05]



联手DOS命令，搞定Windows XP启动故障

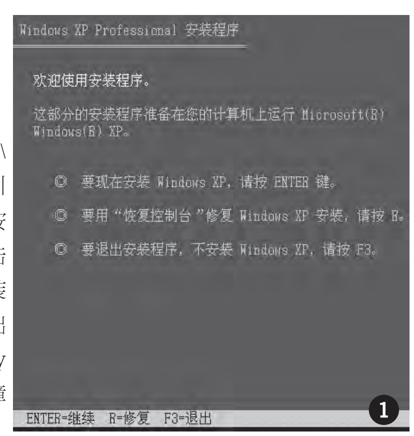
Tag 启动、DOS、故障恢复控制台 〉故障 〉系统

■文/一页

打开电脑、工作学习、关闭电脑，在今天已成为不少人按部就班的生活模式，但突然某天早上开机时却怎么也进不了系统，那一定会心急如焚，说不准一天的计划就此被完全打乱。今天我们要教你联合使用几个特别的DOS命令，助你赤手空拳对付Windows XP启动故障。

温故知新，使用故障恢复控制台

故障恢复控制台的使用，本刊已有过不少介绍，为免去大家翻阅杂志之苦，这里再简单说一下它的使用方法（因为下文要用）。



1.从光盘运行

在BIOS中将光驱设置为第一启动，然后把Windows XP安装光盘放入光驱，引导系统进入欢迎使用安装界面，如图1所示，根据提示按R键。接下来安装程序会询问登录哪个系统，并以数字序号的形式列出电脑中已安装的所有系统，一般选择C:\Windows，按“1”键，再按回车键，根据提示输入登录密码，回车即可。

2.从硬盘运行

在运行对话框中，输入“x:\i386\winnt32.ese /cmdcons”（不含引号，其中x表示你的光驱盘符），按回车键运行，在显示的提示框中点击“是”，然后根据提示一步一步安装即可。重新启动，会发现启动菜单多出“Microsoft Windows XP Recovery Console”一项，选择它即可进入故障恢复控制台了。

简单文件复制法修复启动故障

如果我们能确保硬件方面没有任何问题，那启动故障多半是因为系统文件损坏或丢失造成的。这类故障可根据文字错误提示进行判断。

实例：修复ntoskrnl.exe

假如开机后无法进入系统，并有类似下面的提示：

Windows could not start because the below file is missing or corrupt:

X:\\WINDOWS\\System32\\Ntoskrnl.exe

意思就是说，系统文件ntoskrnl.exe损坏或丢失了。这时可重新拷贝一份完好的文件替换这一损坏文件，按上面所说方法进入故障恢复控制台，然后执行以下命令：

cd "c:\windows\driver cache\i386"

expand sp2.cab -F:ntoskrnl.exe c:\windows\system32

上面的命令是假设你的Windows XP系统安装在C盘，并且安装了SP2补丁。expand命令可以从cab压缩包中提取文件，这里提取的是ntoskrnl.exe放到system32系统目录下。因为这个目录中已有一个ntoskrnl.exe（已损坏的），所以expand会显示提示，询问是否覆盖这个文件，按y键再按回车键确认即可（见图2）。

小提示

其他一些系统文件损坏或丢失，也可以参考这一方法进行修改，但不一定都要使用expand解压文件。比如出现“NTLDR is Missing, Press any key to restart...”，说明负责装载系统的NTLDR文件可能已损坏或丢失，可直接将安装光盘i386下的NTLDR文件复制到系统目录下就可以了，命令可能是这样的（假设光盘为D盘）：

```
d:
cd i386
copy ntldr c:\
```

当提示是否覆盖原文件时，按y键再按回车键确定就可以了。





火速链接

启动故障五花八门，当然不能在一篇文章里全都解决，幸好本刊陆陆续续做过不少这方面的文章，综合起来运用，解决大部分的启动故障肯定不成问题。下面给大家列出一些参考目录，如果你已经找不到杂志了，还可去http://bbs.cfan.com.cn/forum-144-1.html查找电子书。

2005年第08期：《待从头，收拾旧河山》（专题部分内容）
2005年第19期：《NTLDR，揭开Windows XP启动的秘密》
2006年第18期：《哎呀！我的电脑怎么不动了》
2007年第04期：《按部就班，驯服脱缰的电脑》

八行命令修复boot.ini引起的启动故障

如果系统无法正常启动，并显示类似这样的提示“Invalid boot.ini，Press any key to restart…”，这表示系统引导菜单文件boot.ini可能已损坏或丢失。这一文件的损坏，还可能显示为别的错误信息，像上面的ntoskrnl.exe文件损坏提示、NTLDR丢失提示等，就有可能由它而起。甚至Windows硬件抽象层（HAL）文件损坏提示：

Windows could not start because the below file is missing or corrupt:

X:\\WINDOWS\\System32\\HAL.dll

也可能是由于boot.ini文件损坏所引起的（当然先要验证HAL.dll确实没问题）。按前面的方法进入故障恢复控制台之后，可顺序执行下列8行命令，对这一启动故障进行修复：

```
cd ..
attrib -h c:\\boot.ini
attrib -s c:\\boot.ini
attrib -r c:\\boot.ini
del boot.ini
bootcfg /rebuild
chkdsk /r /p
fixboot
```

在上面的命令序列中，“cd ..”（注意中间有空格）是返回根目录，连续3个attrib命令分别用来去除boot.ini这个文件的隐藏（h）、系统（s）和只读（r）属性的，为下一步的“del boot.ini”删除命令做准备（见图3）。

接下来的“bootcfg”命令是用于处理boot.ini文件的，其中的“/rebuild”参数可扫描硬盘上已安装的Windows系统（如NT、2000、XP等）并显示出结果，你可以根据提示选择，要不要把这些系统添加到启动列表中。按y键表示是，接下来要求输入加载识别符，如可输入“Windows XP”、“Windows 2003”等，接下来可添加加载选项，可按回车键直接跳过；按n键表示不添加，a键表示全部添加（见图4）。

火速链接

★系统注册表文件损坏，可参考6月20日上市的《电脑爱好者》超纯实用版上的《1条命令解决Windows XP故障》中所介绍的技巧。

“chkdsk”是磁盘修复命令，参数“/r”表示查找不正确的扇区并恢复可读信息，参数“/p”表示即使驱动器被标为干净的也要检查。

fixboot是修复磁盘启动扇区的命令，格式为“fixboot [drive:]”，比如为C盘写入启动扇区信息，可执行“fixboot c:\”。

注意：如果省略了驱动器参数，fixboot命令将向我们当前登录的系统分区写入新的引导扇区信息。另外与chkdsk也能在命令提示符下使用不同，fixboot命令只能在故障恢复控制台环境下才可以用。

经过这样一翻修复，boot.ini引起的启动故障，基本上就可以修复了。CF [YY06]



```
Microsoft Windows XP (TM) 故障恢复控制台。

故障恢复控制台提供系统修复和故障恢复功能。

要退出故障恢复控制台并重新启动计算机，请键入 EXIT。


1: C:\WINDOWS

要登录到哪个 Windows XP 安装
(要取消，请按 ENTER)? 1
请键入管理员密码: ************
C:\WINDOWS>cd ..

C:\>attrib -h c:\\boot.ini

C:\>attrib -s c:\\boot.ini

C:\>attrib -r c:\\boot.ini

C:\>del boot.ini

C:\>_
```

3

```
C:\>attrib -r c:\boot.ini

C:\>del boot.ini

C:\>bootcfg /rebuild

正在为 Windows 安装扫描所有磁盘。

请稍等，，可能会进行一会儿...

Windows 安装扫描成功。

注意: 这些结果为此会话静态地储存。
      此会话中，如果磁盘配置发生变化
      以便得到更新的扫描， 您必须先重新启动
      此机器，然后重新扫描此磁盘。

总共识别的 Windows 安装: 1

[1]: C:\WINDOWS
将安装添加到启动列表吗? (是/不/全部): y
输入加载识别符: Windows XP
输入 OS 加载选项:

C:\>_
```

4

都是多核惹的祸

Tag 多核、Windows XP 〉故障 〉系统

山东/赵长林 于金科

现在有不少朋友的计算机使用的是双核甚至多核的CPU，无疑这会提高系统的运行性能。但是你可能会发现这样一个奇怪现象：某些可在单核处理器系统上运行的老应用程序在双核处理器计算机中运行常会出现异常问题。可试着限制这类应用程序，让它们只能使用一个“核”，有可能解决问题。

第1步 按Ctrl+Alt+Del键调出“任务管理器”窗口，在“程序”选项卡中右击有问题的应用程序，选择“转到进程”，将自动跳转到“进程”选项卡中，并自动选中与这一程序相对应的进程。

第2步 右击这一进程，选择“设置亲和性”命令，在处理器亲和性对话框中，仅保留其中一个CPU项，将其他的CPU复选项都取消，确定就可以了。

虽然每次运行这个应用程序时都可以执行以上操作排除故障，但是太麻烦了，我们还可以通过Task Assignment Manager（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/36151.htm）创建一个配置文件，这样每次运行这个程序时，配置文件会自动将应用程序分配给一个特定的CPU，就方便多了。注意，此技巧只适用于Windows XP专业版。CF [YY07]

让“蓝屏”来时不再手忙脚乱

Tag 蓝屏、Windows XP、Windows 2003 〉故障 〉系统

■文/梦寻

STOP！小鱼像往常一样打开电脑开始了一天的工作，却被突如其来的蓝屏白字错误提示吓了一跳，他按了几下键盘和鼠标，电脑毫无响应。原来他遇到著名的Windows“蓝屏”故障了。错误提示文字千篇一律，不能解决什么问题，怎么办？

小鱼赶紧在控制面板中双击打开“管理工具→事件查看器”，在系统日志中看到有一条错误，来源是前几天安装的一款共享软件提供的服务。马上卸载这一软件，故障果然解除了。小鱼能这么快地找出错误，得益于他事先的充分准备。下面让我们一起看看他都做了些什么。

火速链接

关于蓝屏故障，在本刊2004年第21期我们还曾做过一个专题《破解Windows的蓝色生死符》，提供了十分全面的解决方案。如果你找不到这期杂志了，可在http://bbs.cfan.com.cn/forum-144-1.html查阅电子书。

“死”也要“死”得明白

蓝屏并非完全是坏事，它实际是Windows对系统的一个保护措施，说明系统已出现严重故障需要修理，以免损害扩大。但蓝屏发生就处于死机状态，又怎么能获得必要的信息呢？可事先做以下工作：



在Windows XP中，右击桌面上“我的电脑”图标，选择“属性”打开系统属性对话框，点选“高级”选项卡再单击“启动和故障恢复”中的“设置”按钮，打开如图所示的对话框。其中有好几个选项是用来在系统失败（即崩溃）时，让电脑自动进行的几项操作。

1 将事件写入系统日记：选中这项后，当遇到蓝屏故障时，Windows就会自动把这个事件信息写到“事件查看器”中的“系统日志”中，以方便我们事后检查原因。在许多系统优化技巧中，都建议把此项取消，其实我觉得完全没有必要，而且取消它会失去纠错的一个途径。可能鉴于这一功能对纠错的重要性，在Windows Sever 2003中，这一项为强制选中，无法取消。

2 发送管理警报：遇到蓝屏故障时，指定要不要把消息发送给管理员。

3 自动重新启动：对个人用户来说，这一项最好取消。但对无人值守的服务器来说，这一项最好选中，这样万一服务器系统崩溃，它也会自动重启，以使客户机能很快重新使用服务器上的资源。

4 写入调试信息：这一项提供有4个选择。“完全内存转储”在系统失败时记录下系统内存的所有内容；“内核内存转储”，只写入内核内存的内容；“小内存转储”，也称“迷你转储”，转存的文件大小限制在64KB之内；“无”，不进行任何内存转储操作。一般我们建议选择“小内存转储”即可，它占用资源较少，也能包含一些基本的BSOD错误信息等。在下面的文本框中可以设置转储的文件路径。

小提示

你想看看内存转储文件里包含的内容么？可以访问http://www.microsoft.com/downloads/，以“Support Tools”为关键字搜索下载微软的超级工具箱，其中包含的命令行工具dumpchk.exe就可以查看。

强制蓝屏，测试BSOD设置

通过以上设置，当再发生蓝屏故障时，理论上我们就可以通过系统日志、内存转储文件等多方获取出错信息了。但它真的能好好工作吗？安全起见，让我们强迫显示蓝屏故障预演一下吧。

第1步 单击“开始→运行”，在运行对话框中输入“regedit”，按回车键打开注册表编辑器。

第2步 展开[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\i8042prt\Parameters]，在右侧窗格右击，选择“新建→DWORD值”，新建一个名为CrashOnCtrlScroll的项，并将它的值设置为1。

第3步 重启系统后，尽可能关闭所有的应用程序，以免这个测试会损害到这些程序。然后，按下右侧的Ctrl键不放并连按2次小键盘上的ScrollLock键，看，恐怖的蓝屏是不是出现了。

接下来对系统日志、转储文件等进行检测，就可以知道BSOD设置是否真正起到作用了。当然，试验完毕，别忘了删除注册表中的“CrashOnCtrlScroll”项。CF [YY08]



“墨攻”之“空”的困境

Windows XP空密码问题

Tag 密码、Windows XP 实例 系统

■山西/冰刃

梁城，一座位于燕赵之间的城都，此刻正面临着空前的困境，同时一团团迷雾也正笼罩着它。革离孤身一人走进了这座城都，唯一陪伴他的只有一台笔记本电脑和一本墨家手册（XP版）。

账户空密码无法互相访问之谜

革离首先要做的是把全城的网络连接起来，当他用自己的笔记本访问网络上的XP主机时，却意外出现了“拒绝访问”的对话框。

首先迅速检查网络的共享条件。第一步：检查双方计算机是否打开，且设置了网络共享资源；第二步：检查双方的计算机是否添加了“Microsoft网络文件和打印共享”服务；第三步：检查双方是否都正确设置了网内IP地址，且在一个网段中；第四步：检查双方的计算机中是否都关闭了防火墙，或者防火墙策略中没有阻止网上邻居访问的策略。检查结果一切正常，最后他不得不翻开了墨家手册。

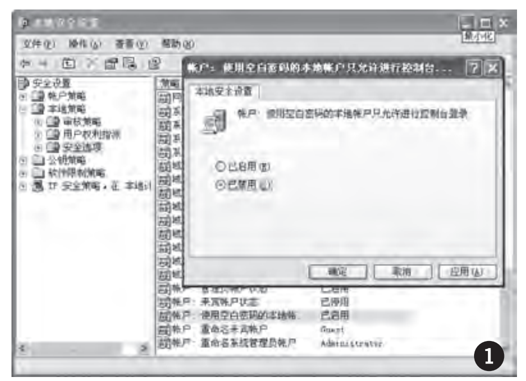
原因：

默认情况下，XP的“本地安全策略→本地策略→安全选项”里，“账户：使用空白密码的用户本地账户只允许进行控制台登录”是启用的。也就是说，空密码的任何账户都不能从网络访问而只能本地登录。而他登录网络上的主机用的正是空密码的账号。

解决方法有2种：

1.给账号加上密码。

2.把“安全选项”里的“账户：使用空白密码的用户本地账户只允许进行控制台登录”项禁用即可（见图1）。



任务计划无法使用空密码运行之谜

接下来要做的便是用计划任务设置定时关机，在计划任务设置好并输入账号密码后，并没出现想象中的关机事件，打开计划任务查看该任务的状态，发现有如下错误消息：

由于没有输入用户账户密码，计划的任务没有运行。

无奈，他又一次翻开了墨家手册。

原因：

如果你在创建任务时使用的用户账户是空密码，则可能产生这一现象（见图2）。当你向基于Windows XP的计算机添加计划任务时，必须为该任务提供用户名和密码。如果您使用的是本地用户账户，则用户密码不能为空。这种行为是系统设计导致。

解决方案有2种：

1.为相应的用户账户创建一个密码，然后重新计划任务，并在系统提示时提供新的密码。

2.直接在命令行下用AT命令来实现关机操作。单击“开始→运行”，输入“CMD”按回车键进入命令提示符窗口，输入“at 22:57 shutdown -s”（22：57是关机时间）即可。这时调用的是SYSTEM权限和个人账号无关。



问题一个接着一个，革离要做的事情还有很多，空荡荡的梁城里只有革离孤独而忙碌的身影…… CF [YY09]

趣味创建安全密码的方法

在lifehacker上看到一篇短文，介绍如何创建安全的密码，比较有趣，这里介绍给大家。

一般人总喜欢以常用词汇作为密码，方便自己记忆，但是黑客们也利用了这一点，通过“密码字典”一一比对很容易就破解。那么如何创建一个对自己来说很好记，但是整体看来又毫无意义的密码呢？有一个方法，就是把两个单词打散组合一下：

找到几个对自己来说有意义的单词，比如：dog（狗）和cat（猫），然后把这两个单词交叉混合在一起，就成了dcoagt这个毫无意义的词汇了，但因为你自己知道其中的奥秘，所以记起来就很容易。





化零为整，Windows轻装前进

Tag 碎片整理、JkDefrag、PageDefrag 〉实例 〉系统

■北京/**李看**

日复一日，系统会变得越来越慢，原因之一就是磁盘碎片渐渐增多了。所谓的磁盘碎片，实际上就是文件碎片，同一个文件被分割放在磁盘不同的位置，无形中增加了系统检索文件的时间。所以我们应该养成定期整理磁盘的习惯，优化系统。

让Windows自带整理工具更灵活

按Win+R键调出"运行"对话框，输入"dfrg.msc"后按回车键，即可调出Windows XP自带的磁盘整理工具。当然也可以在"开始"菜单的"附件→系统工具"中，点击运行"磁盘碎片整理程序"。这些大家已经耳熟能详，不用细说。不过这个工具过于死板，比如它每次只能选择一个分区进行操作，当你有事出门想乘机整理整个硬盘（多分区）时，它整理完C盘后就无法自动执行下一分区的整理了。下面让我们通过脚本来解决这一问题。

第1步 打开记事本程序，输入以下代码：

```
Set WshShell = WScript.CreateObject("WScript.Shell")
Dim fso, d, dc
Set fso = CreateObject("Scripting.FileSystemObject")
Set dc = fso.Drives
For Each d in dc
If d.DriveType = 2 Then
Return = WshShell.Run("defrag " & d & " -f", 1, TRUE)
End If
Next
Set WshShell = Nothing
```

第2步 将以上代码保存为后缀是".vbs"的脚本文件，如保存为"defrag_all.vbs"。当需要对整个磁盘进行整理时，双击运行它就可以了。

其实上面脚本的核心，就是调用了"defrag"命令，它是Windows磁盘碎片整理程序的命令行表现形式。如果以上脚本不能正常工作，那你可以直接写下面的批处理：

```
defrag c:
defrag d:
defrag e:
```

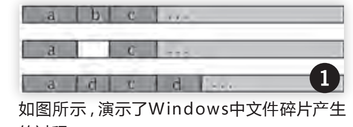
如果你还有F分区（或更多），依格式添加"defrag f:"就可以了，以".bat"为后缀保存文件，如存为"defrag_all.bat"，需要时双击执行即可。这一批处理的好处时，你可以任意定义要整理哪几个分区，非常灵活。

小提示:图说文件碎片的形成

硬盘就像一个巨大的中药库，由成千上万的小抽屉组成，每一个小抽屉都一样大小（一般为512个字节）。如果某个文件被存放在相邻的一组抽屉里，那么肯定比把它分散放在不同位置（即被称作"磁盘碎片"）要好找得多。存取速度自然就快了。

而Windows文件系统有一个很大的缺陷，它对文件的管理比较随意。当文件处理完毕不再需要的时候，它就把文件清除出去，而当新的文件到来时，它首先把它们分成和抽屉大小一致的小块，然后随意放在最先能找到的空抽屉里去。这样当然就容易乱了，因此Windows系统使用的时间一长，就会产生大量的文件碎片。

相比之下，Linux文件系统就科学合理得多，Linux时刻维护着一张表格，它记录着什么地方有多少空着的抽屉，当新文件到达时，它先察看一下手头的表格，把新文件放到有足够数量的相邻的抽屉里去，这样就大大减少了文件碎片产生的概率。



如图所示，演示了Windows中文件碎片产生的过程

1.开始时文件都被连续保存在磁盘上；
2.删除文件会在其他文件之间形成"漏洞"；
3.后续保存的文件大于"漏洞"，填满漏洞后其余的数据保存到别处，碎片产生；
4.日积月累，碎片越积越多，系统检索文件的次数增多。

Windows磁盘碎片整理随用随调

Windows磁盘碎片整理程序最让人不满意的是它的速度。虽然我们不能从本质上去改变，不过尽可能节约一点时间的小技巧还是有一些的。下面的技巧，能让我们右击分区盘符就能直接调用磁盘碎片整理程序，大大节约了启动时间。

第1步 双击打开桌面上的"我的电脑"，单击菜单"工具→文件夹选项"打开文件夹选项对话框。

第2步 点选"文件类型"选项卡，在"已注册的文件类型"列表中选中"驱动器"，再单击下面的"高级"按钮打开编辑文件类型对话框，单击"新建"，在"操作"中输入提示文字，如"快速磁盘整理"，在"用于执行操作的应用程序"中输入"C:\Windows\defrag.exe "%1" \noprompt"（见图2）。

第3步 连续点击"确定"返回。以后，在"我的电脑"或资源管理器中，右击任意分区盘符，选择"快速整理磁盘碎片"即可对所选分区进行碎片整理操作了。



虚拟内存和注册表一样要整理

Windows自带的磁盘碎片整理程序有一个很大的缺陷：它不能整理正在打开使用的文件，所以对虚拟内存的页面文件以及注册表文件的碎片无能为力。但这两个文件又是Windows最频繁调用的文件，碎片太多的话肯定要影响性能。而已被微软收购的sysinternals则技高一筹，他们提供的软件PageDefrag不但能整理虚拟内存和注册表，而且还能整理事件日志和休眠文件等。

软件小档案：PageDefrag

文件大小：70KB　软件版本：2.32
软件授权：免费软件
支持平台：Windows NT/2000/XP/2003
下载地址：http://download.sysinternals.com/Files/PageDefrag.zip

第1步 下载安装后运行PageDefrag，它的界面如图3所示，中间一个列表显示了页面文件、事件日志及注册表文件（包括SAM、SYSTEM、SYSTEM.ALT、SECURITY、SOFTWARE、.DEFAULT等）所占用的簇数（Cluster）和碎片数。

第2步 如果你觉得这些文件的碎片太多需要整理，可以点选下面的Defragment at next boot（下次启动时进行整理）单选项；如果你希望每次启动都整理一次这些文件，则可以点选Defragment every boot（每次启动时都进行整理）单选项，它下面还可以设置倒计时以便到时提醒你；如果不希望整理这些文件，则可以选Don't defragment（不整理）项。最后单击OK确定即可。

第3步 重新启动系统后，PageDefrag便开始按照你的设置进行操作了。注意：如果这些文件碎片不多，最好不要进行整理操作。

System File Defragmenter v2.32

File	Cluster(s)	Fragment(s)
C:\WINDOWS\system32\config\AppEvent.Evt	768	1
C:\WINDOWS\system32\config\default	512	1
C:\WINDOWS\system32\config\SAM	512	1
C:\WINDOWS\system32\config\SecEvent.Evt	128	1
C:\WINDOWS\system32\config\SECURITY	512	1
C:\WINDOWS\system32\config\software	25600	1
C:\WINDOWS\system32\config\SysEvent.Evt	768	1
C:\WINDOWS\system32\config\system	5632	1
E:\pagefile.sys	196410	1

Defragmentation Control
Defragment at next boot
Defragment every boot
Defrag abort countdown seconds
Don't defragment (uninstall)
Copyright © 2002-2004 Mark Russinovich
Sysinternals
OK Cancel Help

3

磁盘整理，我不比你们要钱的差

第三方磁盘碎片整理工具有很多，像Diskeeper、voptxp等，不过很多都是收费软件，有点不爽。下面给大家介绍的磁盘整理工具，不仅功能强大，而且是免费的，这就是AuLogics Disk Defrag，可从http://www.auslogics.com/disk-defrag/download/diskdefrag_install.exe处下载。

第1步 下载安装后启动软件，自动打开一个向导窗口。在Select the disk you want to defragment（选择想要整理的分区）中选择某个分区。

第2步 单击Next（下一步），软件开始自动整理磁盘，速度非常快，我做试验用的一个4G的C分区，只用了不到1分钟（操作系统刚安装没多久）。Ghost还原镜像后再用Windows自带的磁盘整理工具试了一下，则用了将近2分多钟。两相比较，可以看出AuLogics Disk Defrag效率之高了。

最后单击Finish（结束），完成操作即可。

小提示:更多免费的好工具

前面介绍的JkDefrag也是一款非常不错的免费软件，但是它有一个很大的弱点：它自身的图形界面中几乎没有任何控制选项，比如不能单独选择要整理的分区、不能自主选择要做的操作等，非常不便。幸好有其他人为这款软件开发了更加漂亮、好用的图形界面，在http://www.kessels.com/JkDefrag/下面的Contributed by other people（其他贡献者）中可以找到这些GUI程序的下载链接，基本上也是免费的。这里我选择的是JkDefragGui（下载地址：http://www.emro.nl/freeware/JKDefragGui07.rar），这个文件包已内含了JkDefrag的所有命令文件，所以不用再单独下载JkDefrag了。解压后双击其中的JkDefragGUI.exe即可运行。它可以自由选择要操作的分区，可以定制操作的步骤，还可以对移动磁盘（如闪存盘、USB硬盘等）进行操作，非常不错。

我休息，电脑不能闲着

开源软件JkDefrag是一款不错的第三方免费磁盘整理工具，它的核心功能仍然是Windows所提供功能的调用，但是它对Windows的磁盘整理功能做了很多的优化，使得速度更快，有兴趣的朋友可去http://www.kessels.com/JkDefrag/JkDefrag-3.8.zip下载。

在JkDefrag-3.8.zip压缩包中，还有JkDefragScreenSaver.exe和JkDefragScreenSaver.scr两个文件，它们是JkDefrag的屏保版。通过它们，可以在你休息的时候让电脑自动进行磁盘整理。把这两个文件复制到系统的system32文件夹中，再在桌面属性的“屏幕保护程序”中选择“JkDefragScreensaver”即可。这样在你休息时，系统就会自动启动屏保，也就打开了JkDefrag自动进行磁盘整理的操作了，省时省力。CF [YY10]



资源管理器也要多标签

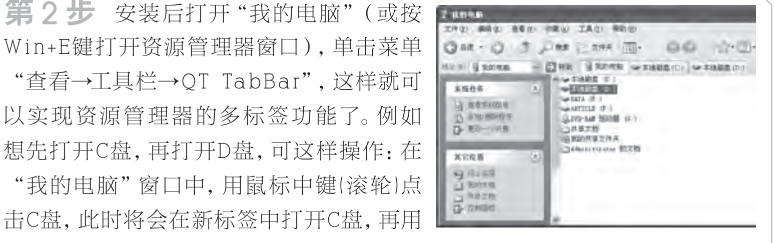
Tag 资源管理器、多标签 〉实例 〉系统

安徽/dreamzhao

在Windows资源管理器中，要想同时打开多个文件夹，必须要开启多个窗口。而一些第三方的（如：Total Commander）文件管理工具则具有多标签功能，可以在同一窗口开启多个文件夹，使用起来非常方便。不过许多人舍不得Windows资源管理器（毕竟是与系统无缝集成），但又想使用多标签功能，怎么办？那就请QTTabBar来帮帮忙吧。

第1步 首先从http://work.newhua.com/cfan/200711/QTTabBar.zip下载QTTabBar，解压后双击运行其中的InstallerQTTabBar.exe，选择"Install"并单击"Next"按钮安装即可。注意，如果是在Windows XP下使用QTTabBar，需要安装微软的.Net Framework 2.0（可从http://www.microsoft.com/downloads搜索下载），如果是Windows Vista，则直接安装使用即可。

第2步 安装后打开"我的电脑"（或按Win+E键打开资源管理器窗口），单击菜单"查看→工具栏→QT TabBar"，这样就可以实现资源管理器的多标签功能了。例如想先打开C盘，再打开D盘，可这样操作：在"我的电脑"窗口中，用鼠标中键（滚轮）点击C盘，此时将会在新标签中打开C盘，再用鼠标中键点击D盘，就会再新建一个标签并打开D盘了（见图）。如果你已经打开了"我的电脑"窗口，如果再次双击桌面"我的电脑"，此时不会打开新窗口，而是以标签的形式出现在原来的窗口中。



第3步 还可以通过工具按钮来配套使用，只要单击菜单"查看→工具栏→QT Tab Standard Buttons"将其显示出来即可。

如果你不希望每打开一个文件夹就打开一个窗口，不妨试试这款小工具。如果你习惯使用Maxthon这类多标签浏览器，那你一定要试试这款小工具。有了它，可以提高你的工作效率，有了它，你的桌面将会更简洁。

QTTabBar的另类技巧

1 **锁定标签**。如果想让某个打开的窗口一直打开，避免被误关闭，只要右击该标签，选择"Lock"即可，再次右击并选择"Unlock"即可解锁该标签。

2 **巧用历史记录功能**。最近曾打开过的窗口，都会被一一记录下来，只要单击"Recently Closed"按钮，在弹出的下拉菜单中就会显示最近打开的窗口记录了。

3 **将常用程序放置工具栏**。可以右击"QT tab"工具栏，选择"Options"项，在打开的选项窗口中选择"Applications"选项卡，再单击"+"按钮将常用的应用程序添加进来，以后只要单击"Applications"按钮，在弹出的菜单中直接点击相应的程序图标就可启动相应程序了。另外在选项窗口还可以设置更多的参数，如标签的排列方式、双击标签的处理、多行标签的处理等，大家可以自己多试试。 CF[YY11]

调出Vista右键菜单中的秘密选项

Tag 右键菜单、Vista 〉技巧 〉系统

安徽/李红

在Windows Vista中，选择任一文件夹并按住Shift键不放，然后右击，在弹出的右键菜单中就会多出两个隐藏选项："在此处打开命令窗口"和"复制为路径"（见图）。

其中"在此处打开命令窗口"菜单项，点击它就可以快速打开命令提示符窗口，而且DOS路径也会自动切换为当前目录位置，方便你用命令运行程序。而"复制为路径" 菜单项，能将文件的地址直接复制下来。假如你在网络环境下操作共享文件，经常会找不到文件所在位置，点击这一项即可快速得到共享文件的地址了。

如果按住Shift键不放后右击的是任一个文件，则右键菜单中会多出3个隐藏选项："固定至〔开始〕菜单"、"新增到快速启动"及"复制为路径"，这几个命令为我们后面能快速打开它提供了方便。 CF[YY12]





找回Vista休眠强占的磁盘空间

Tag 休眠、Vista 〉实例 〉系统

■长春/李涛

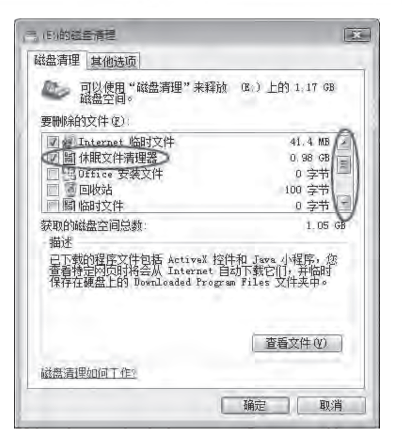
近来我发现，在Vista系统盘分区下的“hiberfil.sys”文件体积竟然高达3GB，太浪费硬盘空间了！于是我重启机器登录到Windows XP（我装的是双系统），进入Vista系统分区将一文件删除了。但在我再次进入Vista系统后，这个家伙幽灵般地又回来了，而且体积是越来越大。为了将这个顽固的文件彻底删除，释放出它霸占的磁盘空间，经过一段时间研究我终于找到了彻底删除它的方法。

第1步 首先登录Vista，进入“控制面板”，在“电源管理”选项里将Vista的睡眠功能禁止。

小提示

当然，如果你的硬盘空间足够大，而且又想使用Vista的休眠功能，则无需进行上面的操作了。另外，Windows XP下也会有一个非常大的Hiberfil.sys文件，要清除它，可先打开“控制面板”，然后双击“电源选项”，选择“休眠”选项卡，取消选择“启用休眠”复选框，“确定”即可按钮。经过以上操作，Windows XP就会自动删除Hiberfil.sys文件。

第2步 接下来再给磁盘进行一次磁盘清理操作，这一操作可是解决问题的重点。右键单击系统盘盘符，选择“属性”，在弹出的窗口中点击“磁盘清理”按钮，随后系统将开始扫描系统。等扫描完毕，系统将会弹出“磁盘清理”的对话框，在上面的窗口中向下拉动右侧的滑动块，找到并选中“休眠文件清理器”（见图），最后单击“确定”按钮就可以彻底清理掉休眠文件所占用的空间了。CF [YY13]



Windows SlideShow，笔记本双屏模拟秀

Tag 双屏、SlideShow、Vista 〉实例 〉系统

■江苏/王志军

现在有的笔记本电脑的外壳上，增加了一个辅助屏幕(见图1)，它具备独立的1GB闪存，共享笔记本的电源，通过它我们可以听音乐、观看摄像头视频等。这个辅助屏幕就是所谓的Windows SlideShow设备。目前支持SlideShow功能的设备还不多，不过微软推出的一款模拟软件可让我们超前体验一下。

第1步 登录http://www.microsoft.com/downloads/，以“Getting Started with Windows SideShow”为关键字搜索下载Windows SideShow，下载后解压，默认解压缩到C盘根目录的HOL目录下。

第2步 从“开始”菜单的“附件”中找到“命令提示符”，右击后从快捷菜单中选择“以管理员身份运行”，进入命令提示符窗口，切换到C盘根目录，然后执行以下命令：

```
CD HOL
CD WindowsSideShow_simulator
windowssideshowvirtualdevice.exe /regserver
```



1



2

第3步 打开“计算机”窗口，进入HOL目录下的“Windows Sideshow_simulator”文件夹中，双击运行“VirtualSideShow.exe”，就可以开始你的Windows SideShow之旅了。默认提供的小工具并不是太多，只有Welcome、Reversi、Columns等三款，不过可以进入http://vista.gallery.microsoft.com/vista/SideShow.aspx?&mkt=zh-cn下载新的小工具。

通过右侧的方向按钮（或键盘上的方向键）可以选择某个小工具，按下“OK”按钮即可运行。如图2所示，在Windows SideShow中玩俄罗斯方块，是不是别有一番趣味。CF [YY14]

将免费短信、彩信一把抓

Tag 短信、彩信 实例 网络

文/fireboy

作为手机的老鸟的我，发短信是经常的，可是骗人的短信太多了。今天向大家支一招，帮你打造一个强大的手机短信彩信应用方案。

免费短信

1.飞信(http://www.fetion.com.cn/)。这个大家都应该听说过吧，移动的官方软件。速度快，质量高，不过要注册了账号的手机才可以互发。但是最近有活动可以参加，注册或登录就送话费，免费的东西不拿白不拿。看来中国移动是真的想一统即时消息这片江湖了。

2.苹果(PINGCO:http://www.pingco.com/)。说它免费吧，但也要有条件，就是每天要去点广告拿苹果，才可以发送短信。不过，初次注册的用户好像是有免费苹果送的。还有一点我很喜欢的，就是它支持联通和移动的互发，这可少了我一大笔的开销。哈哈。

3.肉丝(XrosE:http://world.china.com/worldchina/index.htm)。以前我都用它配合苹果来发短信，不过现在它也学起了苹果，点广告和看新闻来获取点数。哎，毕竟是免费的，人家做起来也不容易，不这样拿什么来维持生活。

4.悠信(trustall:http://www.trustall.com.cn/)。和以前的肉丝差不多，简单实用，不过速度和稳定性上就差那么一点点了。毕竟才刚刚起步。

强烈推荐飞信，电脑上也可以随时发送，而且没有任何条件。还有，飞信的注册是要发送短信去开通的，而且移动承诺在要收费前，会发送短信收费提示。大家那时候，可以回复短信取消这个业务，就可以了。

小提示:活动有效期

2007年是免费的，估计2008年就没这等好事了，所以抓紧用吧！

免费彩信

登录http://photo.monternet.com，点击注册，填写你用的手机号码后单击确定，一会儿会发送验证码到你的手机里，填写完整信息后，就注册成功了。进入后，菜单上“我的彩信”是用来存放你DIY出的彩信的地方。“我的图片”可以上传你喜欢的图片上去。“我的短信”把你想说的话都写在里面，满意后，点“完成”即可。

现在去“我的彩信”。点击你要发送的彩信，进入后在彩信的下方有一个“转发彩信”的彩色按钮，就是它了。填写好接受人的手机号码和验证码。恭喜你，发送成功了。不过，大家要注意。移动相册只有4MB空间，所以请大家一定要好好利用。一天彩信100KB，哇，存储40条彩信。爽吧。

免费的邮件到达短信通知

今天去163的邮箱看见它的手机邮功能还不错，能够及时收发邮件，不过不是免费的，作为穷人的我，可没那个钱。登录网址:http://www.17288.com，这是移动梦网的手机邮箱网站，在这里用你的手机号码注册一个免费的邮箱，可别点错了哦。简单地填写后，就可以注册成功了。进入邮箱后，点击右上角的设置按钮，再选择“pop设置”，“新建账号”。在“服务器”里填写你的常用的邮件服务器，比如126邮箱，pop3.126.com，163邮箱，pop3.163.com……等。当有人向你的邮箱发送邮件的时候，你手机会在第一时间接收到有新邮件到达的短信通知，短信里会显示发件人的邮箱和主题。CF[YY15]

巧把新浪当无限容量网盘

Tag 网盘、爱问 实例 网络

安徽/daigua

现在，网络上有很多网络硬盘，但很多都是用了一段时间之后就无效了，而有的则需要收费。其实，掌握了下面这个小技巧，你就可以将新浪变成你的无限容量的网络硬盘，不用担心存储在上面的数据突然丢失。方法如下:

第1步 打开新浪爱问知识人页面:http://iask.sina.com.cn/，如果之前还没有申请账号，请点击注册链接，然后按照注册向导注册一个账户。

第2步 登录后点击页面右侧的“个人中心”，在打开的页面中再点击“共享资料”，在打开的页面中就可以上传你欲保存到网络中的文件了:点击上传资料链接，然后选择要上传的文件即可开始上传，上传的同时还需要你填写关于该上传文件的资料信息，按照页面提示进行填写即可。

第3步 当想要下载先前上传的文件时，再打开上面的页面并进入个人中心，然后找到你先前上传的文件即可下载了。

小提示:

每次上传的文件大小不能超过30MB，超过的可以通过WinRAR等工具进行分割再上传。

CF[YY16]

稀饭淘站队.Net

Tag 进程、专杀、在线录制 〉资源 〉网络

本期稀饭淘站队.Net将带您：查询系统进程、迅速获得病毒专杀工具、搜索超级难题答案、网上做剪纸……

系统中的进程我也能算出子丑寅卯

当按下“Ctrl+Shift+Esc”组合键打开任务管理器，在“进程”选项卡中就可以看到当前正在运行的所有进程，不过，只能看到进程名及资源占用情况，某个进程到底有什么作用却没有注明。进程信息库(http://www.processlib.net/index.html)提供了在线查询进程详细信息的功能，只要输入进程名称就可以查出该进程的详细信息了。

稀饭推荐:★★★ 当发生系统遇到故障、系统感染了病毒、系统运行很慢等情况时，查看当前系统中运行的进程往往是解决问题的第一步，因此，了解进程也是非常之必须。

“绿化”效果:★★★ 不用求助任何人，只要在进程列表中找到进程名，再将其输入、查询即可得到答案。



收藏指数

找专杀工具，问百度

在病毒史上，几乎是每隔一段时间便出一个威力无比的，具有“时代代表”的病毒，例如“威金”、“熊猫烧香”等，要想处理这类病毒，通过专杀工具效果往往是最好的。百度杀毒的“专杀”频道(http://shadu.baidu.com/zhuansha/index.jsp)则搜集了最为知名、流行的病毒专杀工具下载链接，找专杀工具不用再跑路了。

稀饭推荐:★★★★ 不同的杀毒厂商都会推出不同版本的病毒专杀工具，而要找这些专杀工具，必须得先到这些网站，然后再一一搜寻。而百度专杀频道直接提供了下载链接，点击即可下载。

“绿化”效果:★★ 专杀工具也会随着病毒出现的变种而经常更新版本，即便在本地硬盘收藏的也不一定能对付最新版的病毒，还是即用即下的好。




收藏指数

“天才”问题问SOSO

有时候，脑子突然想到一个问题，身边的朋友、网上好友挨个问，但最终还没有得到令自己满意的答案。这时，你可以试试SOSO问问(http://ask.soso.com/z/Home.htm)，它是腾讯推出一个问、答服务，你只管提出你的问题，全天下的网友都将成为你的解答者，因此，你的问题得到解决的成功率也几乎能达到100%了。

稀饭推荐:★★★ 生活、工作、学习过程中，每个人都会遇到一些特别“拐”的问题，这类问题一般很难通过搜索引擎找到答案，而通过聚积众网友的智慧，得到解决的可能性反而会更高。

“绿化”效果:★★★★ 通过SOSO来解决自己的问题，最起码不用欠朋友的人情。




收藏指数

网上体验在线剪纸新玩法

剪纸是一种流传很久的中国传统文化，很多朋友都喜欢用剪刀剪出各种图案、图形。现在网络e时代，又多了一个剪纸的好去处。Make-a-Flake(http://snowflakes.barkleyus.com/)就是这样的一个网站，让你可以在网络上玩剪纸。

稀饭推荐:★★★★ 只要有创意，通过网络照样可以体现出你的心灵手巧。

“绿化”效果:★★★★★ 既不要用剪刀，又不要用纸张，剪错了还可以重新再来。



收藏指数

在线录制电视节目——有时间再去看

电视节目不像电影，可以通过一些软件到网上搜索下载，很多电视节目错过了收看的机会后都很难再次与其邂逅。中国电视节目预订网(http://tv.orinno.com/v2/#ChannelPage)可以帮助你预告预订录制某套电视节目，预定后，当电视节目播放时，它会自动将其录制并保存到电脑硬盘中以供你有时间时去欣赏。

稀饭推荐:★★★★ 从此不再因为自己的时间与电视节目的时间有冲突而错过想看的电视节目了。

“绿化”效果:★★ 录制的效果非常清晰，比普通的电视播放的效果还要出色些，不过录制时需要使用硬盘来存储节目文件。



收藏指数

搜索热词榜 (百度中文搜索风云榜)				
1.蜘蛛侠3	2.于丹	3.火影忍者	4.北京大学	5.九寨沟
6.奇瑞QQ	7.招商银行	8.寸芒	9.跑跑卡丁车	10.邹开云

CF [YY17]



收藏夹独家秘籍偷偷报

Tag 浏览、收藏夹 LinkStash 实例、技巧 网络

■辽宁/乔珊

在上网冲浪过程中，遇到好的网址我们总是会毫不犹豫地将其添加到收藏夹中，以方便日后的浏览。时间一长，收藏夹中堆积了许多的网址，要想从中寻找使用某一个网址变得越来越困难。借助于LinkStash(下载地址:http://www.onlinedown.net/soft/18290.htm)可以更高效更快捷地利用收藏夹，管好、用好收藏夹这个网址百宝囊。

LinkStash是一款高效快捷强大的收藏夹管理工具，可以通过树状结构显示管理和使用收藏夹，可以实时记录网址的点击次数、最后访问时间等信息，热门网站与冷门网址一清二楚，为用户清理收藏夹提供了科学的依据。清理重复链接功能可以将重复链接一扫而光，支持Internet Explorer、Netscape、Mozilla、Opera、NetCaptor等常见浏览器。

管理功能初窥

1.导入浏览器收藏夹内容

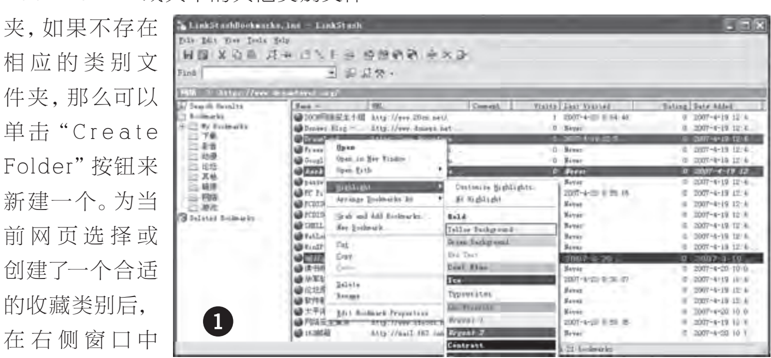
安装完毕，启动LinkStash，首先弹出的是“Setup Wizard”向导界面，询问用户是否将其他浏览器收藏夹中的网址导入进来。按向导提示即将其他浏览器收藏夹的网址导入进来了。以后用户还可以通过在主界面中选择“File→Import”命令，从其子菜单中选择相应的浏览器类型来导入收藏夹内容。

2.树状分类管理网址

在程序主界面中，我们可以以树状的方式来管理使用收藏夹中的网址，为方便使用可以对网址按“电影、音乐、下载、论坛”等内容进行分类。方法是直接在收藏夹中新建相应子类别即可，也可以在收藏网址窗口中通过单击“Create Folder”来创建。通过树状的管理结构，我们可以方便地完成网址的添加、删除、查找、使用。另外，还可以高亮显示重要的网址，在某个网址上单击鼠标右键，选择“Highlight”，然后从其下拉菜单中选择某一种颜色或字体就可以了(见图1)。

3.快捷收藏页面

在使用IE等浏览器上网冲浪时，遇有心仪的网址，我们只需按下功能键“Ctrl+Alt+A”即可打开添加网址窗口。在左侧窗口中选择“My BookMarks”或其下的其他类别文件夹，如果不存在相应的类别文件夹，那么可以单击“Create Folder”按钮来新建一个。为当前网页选择或创建了一个合适的收藏类别后，在右侧窗口中的“Comment”文本框中输入一些描述信息，设置完毕后，单击“Add”按钮，即可将当前网页收藏到指定类别中了。


1

> **小提示**
>
> 用户还可以自定义收藏网址的快捷键，单击“Tools→Options”命令，打开选项设置窗口，切换到“Hotkey”选项卡，然后在“Add”快捷键设置框中按下欲使用的快捷键即可。

神秘技巧放送

实例1:冷热门网址一看便知

收藏夹中往往有众多的网址，哪些是热门网址，哪些是冷门网址呢？通过查看网址被访问过的次数就清楚了。在主界面从收藏夹中或者是其子类别中选择某一个网址，在右侧窗口中，我们可以清楚地看到有关该网址的相关信息。“Last Visited”显示的是该网页最近的访问时间，“Visits”显示的是到目前为止访问该网页的次数，在“Comment”处可以看到被收藏网页的大概内容。现在哪些网址是热门网址是不是一清二楚了？

实例2:重复网址快速清除

在长期的上网冲浪过程中，我们可能会出现重复收藏某一个网址的情况，重复的网址不但无用而且会给我们查找使用其他网址带来麻烦。为了确保收藏夹中的内容有效、直观，我们需要将那些无效的重复链接清除掉。在清除重复链接时，要是用手工方法逐步清除的话，工作量显然是很大的。借助于LinkStash可以快速清除重复的无效链接。单击菜单栏中的“Tools→Check Duplicated URLs”命令，打开检查重复地址窗口。在“Duplicate URLs found”列表框中可以看到有哪些书签是重复的，而在“Bookmarks with the URL”列表中，将显示出具体是哪些链接地址发



生了重复，选中重复的地址，然后点击“Delete”按钮就可以把它删除。将重复网址统统删除，以便保持收藏夹的简洁、直观。

实例3:自动登录论坛

每次登录邮箱、论坛时，都需要输入账号和密码，这是个很繁琐的操作，设置Cookie让系统自动记住登录密码吧又不安全，利用LinkStash可以简化这一步骤。首先，单击“File→Change Master Password”命令，为程序设置一个超级管理员口令。接下来，在收藏夹中选中某个邮箱或者是论坛的网址，右键单击选择属性，打开网址属性编辑窗口。单击“Password”选项卡，再单击“Sign In”按钮，输入前面设置的超级管理员密码，再次单击“Sign In”按钮。然后分别在“User”和“Password”后的输入框中键入用户名和密码，最后将“Submit Password automatically after use”复选框选中，其他设置按默认即可。这样，登录某个邮箱或者论坛时只需将鼠标定位于用户名文本框中，按下Ctrl+Shift+F1组合键就可以自动输入用户名，将鼠标定位于密码文本框，按下Ctrl+Shift+F2就可以自动输入密码了，从而实现快速登录。

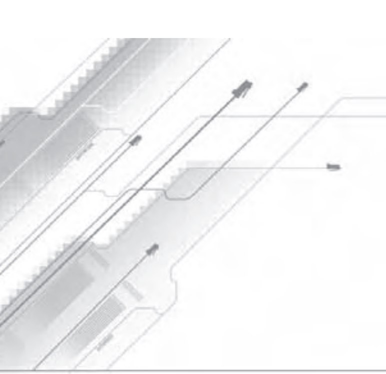
实例4:自动加密

在每一个网址的属性窗口中，都有一个“Password”选项卡，查看“Password”选项卡是需要管理员口令的，如果有的时候忘记关闭“Password”选项卡，那么他人就有可能从中看到我们的邮箱或者是



论坛账号和密码。不过，LinkStash早就替我们考虑好了，可以自动退出登录进行加密。单击“File”菜单下的“Sign In”命令，在打开的对话框中将“Automaticauy sign out after( )minutes”项选中，然后在后面的文本输入框中键入数字，如“1”，即表示在1分钟之后自动加密(见图2)。

CF [YY18]



我正在浏览的网页，你知道！

Tag 浏览、签名 MSN Firefox 实例 网络

江苏/王志军

看到这个标题，可能你会感到非常吃惊，我们正在浏览的网页竟然会被公布出去，难道自己的计算机上被安装了木马？非也，其实这是Firefox一个有趣的功能，可以让你与MSN好友分享浏览的网站。只要你使用Firefox，那么就可以让浏览的网页标题即时显示在Windows Live Messenger的个人消息框中...

要实现这个功能并不复杂。如果你使用了7.0以上版本的MSN Messenger，安装一款名为MSN URL的小扩展即可，请按照下面的步骤进行操作：

第1步 下载安装Firefox

这里需要说明的是，并非Firefox的版本号越高越好，请保证你所使用的Fifefox的版本号处于1.5~1.6之间，至于是中文版还是英文版其实都无所谓，不过建议使用官方的标准版本，那些所谓的增强版本尽量不要使用。

小提示:小心泄露隐私

如果你启用了Firefox的标签页功能，那么在切换各个标签页时，可能会有一些延迟的时间差，当然你也可以立即单击Firefox的刷新按钮。但如果你觉得MSN URL这个扩展可能会泄露你的浏览隐私，那么请在Windows Live Messenger中取消“显示我正在收听的内容”。

第2步 安装MSN URL扩展

接下来，请启动Firefox，访问http://addons.mozine.cn/firefox/279/previews/，在这里单击“立即安装”按钮，此时系统会自动打开“软件安装”提示框，单击“立即安装”按钮，稍候片刻即可完成扩展的安装工作。

第3步 给Windows Live Messenger传递信息

重新启动Firefox，正常情况下刚才安装的MSN URL扩展就可以正式使用了。如果没有生效的话，可能还需要从MSN Messenger(或Windows Live Messenger)的工具菜单中打开“选项→个人设置”选项卡，在这里勾选“在个人消息中显示Windows Media Player正在播放的歌曲信息打开我正在收听的内容”复选框；当然，还需要单击主界面中个人消息右侧的下拉箭头，从这里选择“显示我正在收听的内容”，这样才可以生效。

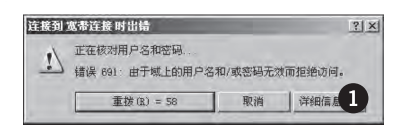
现在，无论你使用Firefox浏览哪一个网页，都可以在Windows Live Messenger(MSN Messenger)的个人消息框中显示出来，不过如果是后者，则要求版本号必须在7.0以上。除了在本机的个人消息处显示正在使用Firefox浏览网页的标题之外，你的联系人也会同步看到这些信息，感觉相当不错吧？赶快去告诉你的朋友们，让他们感受一下你正在浏览的精彩页面。CF [YY19]

别再烦我 搞定错误691

Tag ADSL、错误 实例 网络

江苏/蔺楠

最近很多使用ADSL的朋友被一个代号691的错误整得疲惫不堪，无法上网。它是何方神圣竟有如此能耐？其实691本身很普通，只是用来提示账户或密码输入错误(见图1)。而事实上这次事件的背后却并非如此简单。



奇怪的密码错误

用户家中都有两台电脑A和B(B是新添置)，其中单独连接A上网一直很正常，而单独连接B上网却出现错误691，而换回A连接后一切又恢复正常。于是很多人在B电脑上反复验证账户和密码甚至重装系统都无法解决。更让人郁闷的是电话求助电信服务人员，对方在确认线路正常的情况下却坚持是用户输错了账号或密码。

你知道吗？ADSL常见错误列表

如果你遇到其他错误提示，请参看下面链接中的ADSL错误代码表，一定能帮你找到答案：http://blog.cfan.com.cn/index.php/14191/action_viewspace_itemid_108480

谜底藏在网卡中

问题到这儿可以说关键点集中在电脑的更换上。然而不同电脑的不同之处有很多，究竟是什么对上网产生这么大影响呢？我第一时间想到了网卡的物理地址——MAC，作为网卡的惟一性标志，MAC基本上就代表着网络上每台电脑的唯一身份。又回想起前段时间在报纸上看到某市网通为针对一号多用和黑客盗号等情况采取账号捆绑网卡MAC的报道，我更加坚信了自己的猜测。如果问题的原因真是这样的话，解决起来并不难，只要修改一下新电脑B的网卡MAC就可以了。

网卡的神秘变脸

建议大家在动手修改前先做好网卡原始MAC的备份。首先登录要修改的电脑B，点击开始-运行-输入CMD，打开命令提示符，在其中输入命令 ipconfig /all 就可以看到本地网络信息(见图2)。其中“physical adress”后面对应一串六组字符，形式如“00-16-EC-0E-35-56”，这就是要备份的原始MAC，记下这组数字。再用上面同样的方法在可以正常上网的A电脑上找到网卡的MAC，也记录下来。



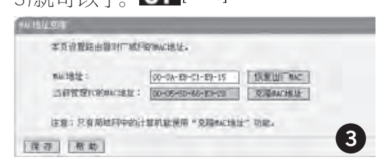
然后开始具体修改，方法如下：先右键点击我的电脑，选择属性—硬件—设备管理器—网络适配器，双击打开网卡属性窗口，选择“高级→network address项，将里面的值修改为A电脑的网卡MAC，形式是“00055D66E32D” 要注意中间没有“-”，确定保存即可。

如果遇到特殊情况，比如有些网卡没有上面修改的选项，可以先更新网卡的驱动程序，如果还不行可以修改注册表！点击开始-运行，键入regedit回车打开注册表编辑器，定位到[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Class\{4D36E972-E325-11CE-BFC1-08002BE10318}]下，这里包含0001.0002等多个主键，找到右侧“DriverDesc”项的内容为网卡描述的一个(一般都是0001)，如果是Intel网卡这里就显示“Intel(R) PRO/100+ Management Adapter”，VIA网卡就是“VIA PCI 10/100Mb Fast Ethernet Adapter”等。接着在右侧找到“Network Address”一项(没有就新建一个字符串，并命名为“Network Address”)，将其值设为要修改的MAC地址，形式和上面一样，然后保存重启即可。

小提示：硬件错误检查流程

当通过软件方法无法解决问题时，可以与网通部门联系。在求助对方上门解决前，检查流程如下：先检查线路→尽量用随机带的网卡驱动→检查网卡是否松动(注意要切断电源，防止静电对机器造成损伤)→重新创建拨号。

在撰写本文的过程中，我还了解到，很多城市的电信部门还专门针对使用路由的用户进行了限制，使用路由自动拨号时同样也会遇到691错误提示。为此，我强烈建议这类朋友一定要打开路由器自带的“网卡MAC克隆”功能。(不同产品名称可能不同)首先用可以正常上网的A电脑连接路由器，然后进入路由器的管理界面(这里以我使用的TP-R402M为例)，点击“网络参数”-“网卡MAC克隆”，在右侧直接点击“克隆MAC地址”(见图3)就可以了。 CF [YY20]







超级编辑记者2007

BT补种，不再跪求！

Tag 下载 BT 实例 网络

辽宁/金色铁锚

如今的BT资源是越来越丰富了，人们尽情地享受着它的资源，有时候会为找到一个好资料而欣喜若狂。但如果发现了好东东却下不下来，尤其是下载到一半多，甚至是快要到100%的时候，突然种子没了，下不动了，那可真让人抓狂啊。怎么办？正所谓“授人以鱼不如授人以渔”，一起来学几招吧！

招数1：种子不行咱就换

在进行BT下载时，如果当前种子突然失效无法完成BT下载，我们就只好另寻“新欢”了，重新搜索一个有效的种子来替换掉失效的种子，把我们的下载进行到底。

第1步：寻找新种子

要完成中断的BT下载任务，最为关键的是要寻找到新的有效种子，以便替换掉失效的种子。我们可以通过BT全球搜索（http://bt.it.com.cn/）、BT特工（http://bt.souyo.com/）、BT@China联盟（http://www.btchina.net/）等BT搜索引擎、BT站点或通过BT下载软件自身提供的搜索功能来查找与未下载完成的原文件的名称和大小一致的Torrent文件。选择其中下载种子数和人数最多的服务器，然后点击下载将Torrent文件下载回来备用。

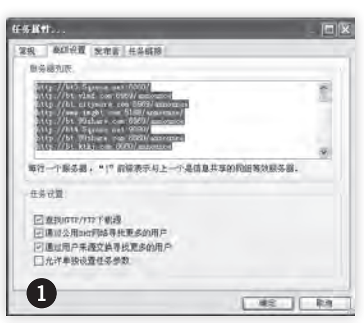
小知识：

大家经常说的Torrent文件也就是一个扩展名名为.torrent的文件，它包含了进行下载所必需的种子信息，文件一般很小。

第2步：换上新种子

(1)Bitcomet

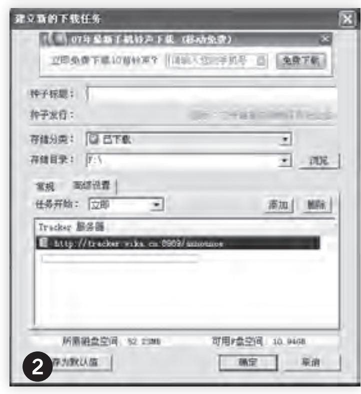
首先在主菜单中依次点击“文件→打开Torrent文件”，打开前面下载回来的Torrent文件。在出现的“任务属性”对话框中，单击“高级设置”选项卡，将“服务器列表”中的服务器地址复制下来，单击“取消”按钮（见图1）。回到Bitcomet的主窗口，在下载列表中找到没下载完的文件，在其上单击鼠标右键选择“属性” 命令，打开“任务属性” 窗口。切换到“高级设置”选项卡 ，然后用刚才找到的新的服务器地址覆盖掉原来失效的服务器地址，单击“确定”按钮后就可以从断点处继续下载了。



1

(2)迅雷

在迅雷主菜单中依次点击“文件→打开BT种子文件”，将种子文件打开。在打开的“建立新的下载任务”窗口中切换到“高级设置”选项卡，选中“Tracker服务器”下表中的地址（见图2），右键单击选择“编辑”，然后复制一下该地址，关闭此窗口。回到主界面，右键单击未完成的BT下载任务，选择“属性”。在打开的属性窗口中单击“高级设置”选项卡，然后单击“添加”按钮，将有效的“Tracker服务器”地址添加进来即可继续进行BT下载了。



2

招数2：换个工具接着下

如果你正在用Flashget下载文件，突然没有了种子，那么是不是可以让Bitcomet来完成Flashget未完成的事业呢？如果你在单位用Flashget下载，文件下载了一半下班时间到了，那么怎么样转换到家中的Bitcomet中进行BT下载呢？

首先，在Flashget中，选中未完成的BT下载任务，选择“BT种子文件另存为”命令，将种子另存一下。然后用Bitcomet打开该种子文件，待开始下载时，单击暂停按钮停止下载。回到快车中，单击“文件→浏览下载完成的文件”命令，打开下载文件夹。从其中找到未完成的下载文件，是以“.jc!”为扩展名的文件，复制到U盘等可移动存储设备上，或者是自己的QQ网络硬盘中。到家中之后，从可移动存储设置中或者是从QQ网络硬盘将未下载完成的BT文件下载回来，将后缀名更改为“.bc!”，这是Bitcomet可以识别的文件类型。然后将这个改名的Flashget未下完的文件复制到Bitcomet下载目录中，覆盖Bitcomet未下载完成的文件。回到Bitcomet主窗口，在下载列表中右键单击这个未完成的下载文件，选择“重新检查完整性”。稍等片刻，下载进度就会自动跳至Flashget完成的进度，并开始继续下载了。CF [YY21]



代理服务器也能自由切换

Tag 上网管理 > 实例 > 网络

北京/FLP

近日，单位换了办公地点，新的环境必有新的挑战！不过最烦恼的就是上网的问题了。新办公地点要设置特别的代理服务器地址才能上网，而回家后还要再设置回来，每天如此反复，好烦！可能有朋友会说，像Maxthon等第三方浏览器都提供快速代理切换功能呀！是的，但是QQ、卡巴等别的软件却没有这样的功能，即使真的有，一个一个设置不也很烦吗？玩个自由切换吧！

专业软件切换——强!

高手解决问题当然要找专业的软件了，试来试去还是选择了Proxy Switcher pro这个软件，下载安装并运行后，电脑系统托盘中就出现了它的灰色雪花式图标。按照下面的步骤设置好代理方案，使用时只要右键单击其在系统托盘中的图标，然后在出现的列表中选择就可以了（见图1）。



软件小档案：Proxy Switcher pro	
文件大小：4.1MB	软件版本：3.7
软件性质：共享版	
适用平台：Win9x/Me/NT/2000/XP/2003	
下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/41140.htm	

第1步 双击系统托盘的软件图标打开代理列表窗口，如图2所示进行添加即可，以后只要右键单击系统托盘的软件图标然后从列表中选择相应的代理即可实现网络环境的切换。



第2步 接下来，你只要将迅雷、QQ等网络软件都设置为使用IE的代理设置即可（见图3、4）。



桌面命令行转换——方便!

因为Proxy Switcher pro支持命令行模式，这样我们就能创造出更简单的方法，特别适合那些不喜欢让软件驻留内存的朋友。

第1步 在桌面空白处右击，然后选择“新建”→“快捷方式”，然后点击“浏览”按钮，找到ProxySwitcher.exe这个执行文件，在地址后面加一个空格后输入：-p 11.111.11.111:1111 -x（此处的服务器和端口地址仅为举例用，请按实际情况输入），点击“下一步”，输入一个名字后点击“完成”就完成了代理服务器的设置（见图5）。

第2步 设置直接连接的方式类似，只是在执行地址文件后输入的命令变为“空格-d空格-x”。设置好后，在桌面上就创建了两个图标，回家后双击直接连接图标，IE的代理设置就改为直接连接，到单位后双击办公代理那个图标，就能快速让IE使用办公地点的代理服务器上网。

小知识

注意这里的每个命令后面都是在空格后加一个-x，它的作用是在应用代理设置后并不启动软件。



小提示：

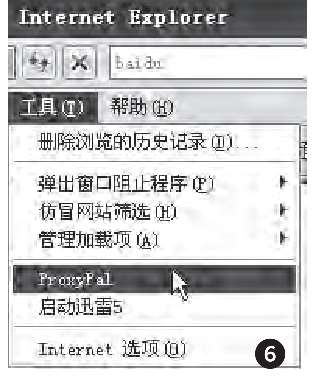
在这里，要通过Proxy Switcher pro实现代理服务器与直接连接的自由切换，要把电脑的IP地址和DNS地址设为自动获得。



小身材大学问——高!

软件小档案：ProxyPal	
文件大小：270KB	软件版本：1.2
软件性质：免费版	
适用平台：Win9x/Me/NT/2000/XP/2003	
下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/18134.htm	

ProxyPal这个软件（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/18134.htm）更简单些，安装后它会直接集成在IE的工具栏上，你只要先在IE中设置好代理服务器地址，以后只要在IE浏览器工具栏中单击它（见图6）就能快速实现代理服务器设置的启用和关闭了。CF[YY22]







玩转代码 博客高手就是你

Tag 博客修改 〉实例 〉网络

山东/木杉

都2007的夏天了，你还在套用固有的那几个模板吗？一点新意都没有，怎么能吸引别人呢？告别带着镣铐跳舞的日子吧！启用自定义模块，加几行代码，然后你的博客就会大变样了！操作难吗？一点都不难，下面是CFan博墅和新浪博客的三个例子，会了这些其他的就可以触类旁通了，博客高手就是你！

实例1：相册照片动起来

CFan博墅相册里的照片越来越多，怎么办？瞧瞧那些大网站，原来人家的图片是滚动播放的，那我们赶紧动手让自己的相册图片也动起来吧！

第1步 登录CFan博墅后，依次选择“空间管理→模板→我的空白模块”，选择一个模块，标题可以不写，在内容文本框中输入代码（具体代码示例见http://blog.cfan.com.cn/index.php/346164/action_viewspace_itemid_108385）。

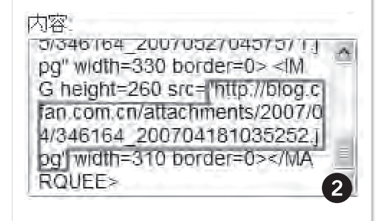
第2步 依次选择“可视化模板DIY-进入可视化模板DIY页面→添加侧边栏内容”，然后勾选显示刚才输入代码的模块（见图1），点击“确定”保存后你就可以拖动这个模块放在左右两个侧边栏中的合适位置，最后点击页面右上方的“保存”按钮就设置成功了。模块添加成功后如果不满意，直接点击模块右下方的“修改”按钮，就可以进入图2所示的界面进行修改。

第3步 大家可以根据各自的版面修改具体的参数来调整滚动图片显示的区域大小。修改宽度调整第一行“width=”后的数字，修改高度调整“height=”后的数字。



小知识

这里代码中的“src=”后双引号内的地址(见图2方框）是你要设为滚动显示的某个相册图片的实际地址，根据你的需要自己随时更换上就可以了。如果要增加显示的图片数量，按照格式<IMG height=260 src="地址" width=310 border=0>添加在“</MARQUEE>”前就可以了。此处用的代码是标准的html代码，各个网站都会支持，而一些iframe、JavaScript脚本语言会被一些网站出于安全考虑而屏蔽掉，大家在选择自定义代码时要看好网站代码支持公告。



实例2：主人迎客有新招

作为主人，是不是应该站在门口来欢迎访客呢？可在CFan博墅里怎么实现呢？试想加一个公告栏，滚动显示你要问候朋友的话，是不是就有了主人在门口迎客的味道了呢！

小知识

代码中的汉字部分可以根据需要任意修改，也可以添加要显示的公告信息，格式为“
+汉字”。

第1步 这个操作的步骤和上面的实例1基本一样，只是代码不同（具体代码示例见http://blog.cfan.com.cn/index.php/346164/action_viewspace_itemid_108385）。

第2步 模块设置好后，我们可以参考实例1中的第三步，修改具体参数来调整公告栏的大小。如果对信息滚动显示的速度不满意，可以调整“scrollDelay=”后的数字。

实例3：细微处方显朋友真情

时间长了，每个人都会有自己的一伙博友，如何感谢这些每天关心你的朋友们呢？提醒他们注意最新的天气变化吧！

第1步 登录新浪博客后，点击页面左下方的“添加页面模块”按钮，进入“首页可定制模块列表”页面后，在“自定义空白面板”栏目中点击“创建新的空白面板”。

第2步 在“面板标题”文本框中输入一个标题（博客里不显示，用来区别其他面板），然后在面板简介中点击“显示源代码”，删除原有内容后输入代码（具体代码示例见http://blog.cfan.com.cn/index.php/346164/action_viewspace_itemid_108385）。

第3步 页面自动返回到“首页可定制模块列表”页面后，在“自定义空白面板”栏目下方勾选你刚添加的面板标题，最后点击网页下方的“选取”按钮就完成了本次设置，随后页面会自动转到博客首页，天气预报就出现在你的博客里了。CF [YY23]

小提示

看完本文后就知道修改代码的乐趣了吧！虽然各大网站修改的具体步骤不尽相同，但一般都是选择增加自己的空白模块，然后添加代码就可以了。

iTunes 我不仅仅是播放器

Tag iTunes、优化、配置、功能扩展 〉技巧 〉软件

iTunes是大苹果设计的音乐软件，比起其他的播放软件，更侧重的是对海量音乐的管理，但是要把音乐管好，可要有一定的技巧。今天我们就把iTunes的玩法为大家总结一下，让你享受管理音乐的乐趣！

iTunes
我的音乐大管家

备份音乐数据库

iTunes采用了苹果操作系统一贯的文件管理方式——根据文件信息建立一个静态数据库用来检索。所以，我们在搜索文件时可以做到即时呈现，根本无须等待。为了提高管理的灵活性，iTunes在歌曲原有的ID3标签基础上又新增加了三十几项歌曲标签，如：“我的评价”、“添加日期”、“播放记数”等。这些信息可以同原有歌曲一起帮助我们管理歌曲。只是这些信息只存在于数据库中，并没有写入歌曲。当你将歌曲从iTunes删除时，这些信息都会丢失。我们可以用“文件→导出”来备份数据库，当信息丢失时，再用“文件→导入”来恢复。

更好的办法是直接把“我的文档”的目标文件夹转移到非系统盘，因为iTunes所有的配制信息及默认音乐存储目录都在“我的文档→我的音乐→iTunes”下。最好在安装前就移动文件夹，否则会出现歌曲链接失效。这样，即使系统重装，信息也不会丢失。

快速修改只读属性

如果出现歌曲信息无法更改，那大多是歌曲被设置了“只读”属性。没必要一首一首地改属性。只要把根目录属性里的只读选项去掉，再接着点“确定→将更改应用于该文件夹、子文件夹和文件”即可。

巧用“注释”分类歌曲



在用“智能播放列表”为音乐分类时，我建议用“注释”这一项信息。因为它存在于ID3标签中，修改后写入歌曲，不会丢失，而且“注释”平时很少会用到。你可以用它为歌曲分出语种，这样，即使把歌拷给朋友，他们也能用它快速分类。

这里还有一个批量修改“注释”的技巧：一次只导入一个类别，导入后先选择按“添加日期”排列。这时，就不会找不到它们在哪儿了。再用shift连续选择多项，右键→“显示简介”，在弹出的“多项目信息”对话框中，输入任何信息都会应用到所有歌曲。（见图1）

iTunes歌词也在行



很少有人会注意到iTunes的歌曲标签中也有歌词一项，只要右键并点击“显示简介”，就可以打开“文件信息”对话框，再切换到“歌词”标签，就可以在这里添加纯文本歌词。相比滚动+高亮的LRC歌词，静态文本歌词看上去其实更舒服得多。要看歌词时，我们也不必一首一首的右击。iTunes早为我们想好了，点击对话框下方的“下一个”就可以了。

要是你还不愿丢下“LRC歌词”，那就推荐你安装Minilyrics。它会随iTunes一起启动并自动下载当前播放歌曲的歌词，用起来跟“千千静听”一样（见图2）。

Minilyrics下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/5639.htm

“大海捞针”有效率

往常，如果收藏的歌多了且放得没规律，几千首歌中，捞起来肯定相当困难。而在iTunes中恰好根本没有文件夹的概念，统一整编。只要记得住哪怕一两个字母都可以通过搜索马上找出来，然后右击一下，“选择在WINDOWS资源管理器中显示”，我们就可以快速定位到歌曲，要对它删除还是复制都跑不了。

歌下多了，难免重复，但所谓的重复文件整理工具，对音乐基本起不了什么作用。因为名称多一个空格，它就认不出来了。相比之下，在iTunes中，只要点一下歌曲上方的：“名称”标签，就可以把歌按相似名称排列。哪个重复了，一下就暴露出来了。再结合“搜索”和“浏览器”功能缩小检查范围，效率更高。

CF [YY24]

投稿 | software@cfan.com.cn

突破潜能

iTunes功能深度挖掘

Tag iTunes、功能扩展 〉技巧 〉软件

福建/郑祥

普通MP3也“冒充”iPod

大家都知道iTunes是用来给iPod同步音乐用的，然而我们普通MP3同样可以享受这种“高级待遇”。只要把“可移动磁盘”打开和iTunes窗口一起平铺。要什么歌就直接从左边拖拽到右边。看看，复制文件对话框是不是跳出来了。比用文件夹拷歌快多了。你甚至还可以直接拖拽多项到“千千静听”的列表，去下歌词。让iTunes屈尊也很容易啊！

不花钱，照听最新英文歌

很多朋友都很爱听英文歌，但身处国内，又没什么人介绍歌给大家。iTunes可以成为你的音乐向导。因为它的“iTunes Store”能自动连接美国苹果公司的网上音乐商城，英文歌全面，而且更新快，让我们时时能了解最近都有什么新专辑上榜。它要收费也没关系，因为我们还有免费的“百度MP3”。再推荐给大家一个国外的BT搜索引擎，英文专辑全得让人咋舌。http://www.torrentspy.com/search.asp。

让iTunes声色俱佳

虽说iTunes是个音乐软件，但它的视频功能却一点也不弱。用过“QuickTime”的人都知道，如果不花钱购买专业版的话是不能使用全屏播放mov文件的。但把影片导入iTunes你就会发现，这里居然不受全屏限制，而且操作更便捷。还值一提的是你同样可以为影片加“我的评价”等诸多信息，让它同音乐一起被管理（影片的名称后会紧跟一个显示器符号以示区别）。

用它来收藏管理预告片、MTV之类的短片是非常不错的，唯一的缺陷就是它只支持.mov和.mp4格式且自身无法转换。还好预告片基本上是mov的格式，而对于MTV等短片，推荐用一款转换速度相当快的且质量不错的软件——WinAVI MP4 Converter。用它可以快速转成.mp4格式。

软件小档案：WinAVI MP4 Converter	
文件大小：	3498KB
软件性质：	共享软件
运行环境：	Windows 9x/Me/NT/2000/XP/2003
下载地址：	http://www.newhua.com/soft/47334.htm

小提示

运行WinAVI MP4 Converter后，点击界面下方倒数第二个按钮，才可以打开批量转换窗口（见图）。



CF [YY25]

细节出智慧

iTunes设置有绝招

“最爱歌曲”自动来

CFan曾经介绍过，原来就是利用“我的评价”这一标签建立一个自动收集评价大于三颗星的“智能播放列表”。这样的方式需要我们手动添加“我的评价”。下面介绍一个更“智能”的方法。标签中有一项“播放计数”，记录了这首歌被听过的次数，它才能客观地反映你到底“爱不爱”听这首歌。我们可以建立一个“播放计数”大于XXX次的智能播放列表，再切到列表中，点击按“播放计数”排序（列表会单独记住自己的排序方式，互不影响）。以后，满足条件的歌就会自动添加进来，并像排行榜一样排下来，你也可以同时建两种列表，结合起来起来用。

省内存 禁用iPod Service

都说iTunes内存占用大，其实是拿去跟“千千静听”比了，相对于它强大的管理能力来说，这其实不算什么。但能省一点算一点，如果你不是iPod用户的话，就把这个连接服务禁用了吧。

给“播放列表”排序

iTunes默认以名称排序播放列表，我们无法修改。但可以给每个播放列表名称前加一个序号，列表就会以序号排列。既实现了排序，还显得整齐美观。

跳过播放

有时候我们有几首不想听的歌，却不知道怎么自动跳过。仔细观察每首歌前面都有一个小小的钩，去掉就可以跳过了。多选后用右键的“取消选中所选”可以一次去掉多个钩。你也可以单独为一首歌在“随机”时设置跳过，方法是右击打开“显示简介”对话框，切换到“选项”标签，勾选“随机播放时跳过”。那么，它在“随机”中的概率就为零了。

启用工具条

用过WMP听歌的人应该知道，WMP最小化后会在任务栏上浓缩成一个控制工具条，程序在后台时，操作起来十分方便。iTunes也有这个，启用方法也一样，右击任务栏“工具栏→iTunes”把它勾起来就可以了，超级好用，强烈推荐使用！

CF [YY26]



比Google广告还赚钱

卖喽卖喽 自制的超靓共享屏保

Tag 屏保、自制、共享 〉实例 〉软件

山东/飞雪散花

飞雪是个屏保迷，不仅爱下载试用各种屏保程序，闲暇时，也没忘了自己动手做上几款。日积月累，做屏保的技术越来越精湛了。于是想，能不能像别人那样，把屏保做成共享的？在娱乐自己的同时，增加点收入呢。说干就干，利用一款名叫Screensaver Factory（屏保工厂，以下简称SF）的工具，不到十分钟，一款精美的、共享版的屏保便出炉了。

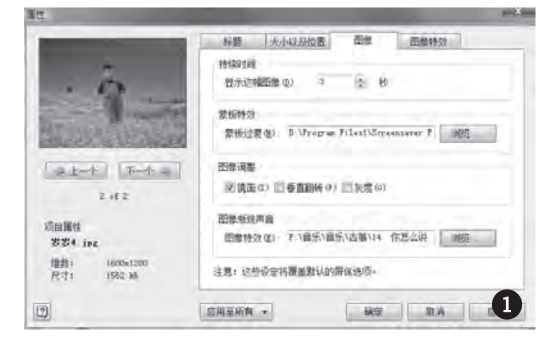
软件小档案：Screensaver Factory V4.4 汉化版	
文件大小：4292 KB	软件性质：共享软件
运行环境：Windows 9x/Me/NT/2000/XP/2003	
下载地址：http://www.skycn.com/soft/24019.html	

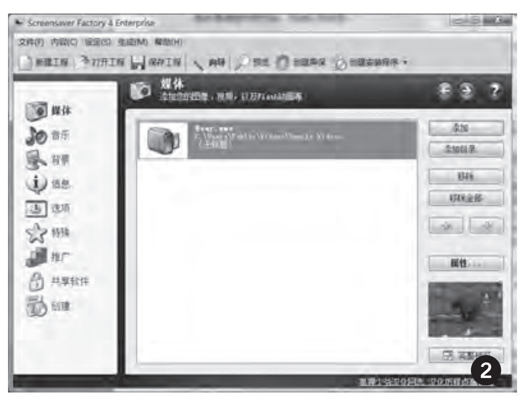
SF支持将图像文件、音频、视频文件以及Flash动画等文件组合起来，形成一款精美的屏保，使用方法很简单。不信，下面咱就以创建"图片+视频"的共享屏保为例，说说制作过程。

实例：键鼠略动　精美屏保入眼来

第1步 导入图片。启动程序，在程序主界面左侧单击"媒体"项，在右侧单击"添加"按钮，在出现的"打开"对话框中定位到相应的图片，单击"打开"按钮，选择的图片即会以缩略图的方式，显示在中间的列表中。如果对该图片不满意，你可以在将其选中后，单击"移除"按钮将其"辞退"。

第2步 设置属性。单击右侧的"属性"按钮，打开相应的对话框，在这里我们会看到"标题"、"位置"、"图像"和"图像设置"四个选项卡，切换到不同的选项卡，会有对应的选项等待设置。因为是简体中文，设置项目一目了然，无需飞雪多言。其中略微复杂的是"图像"选项卡，之所以复杂，是因为该选项卡中，有"蒙版特效"、"图像渐现声音"等让初次使用的朋友感到陌生的选项（见图1）。其实这些特效，程序已提供了几款，你只要单击"浏览"按钮，在打开的相应文件夹中进行选择即可。如果对这些效果不满意，你也可以使用自己的蒙版和声音文件，只要蒙版图片的格式是BMP、PNG或GIF，音频文件的格式为MID、WMA、MP3或WAV即可。设置完毕，单击"确定"按钮。





第3步 导入视频。单击"添加"按钮，将视频文件导入到中间的列表中，选中后，单击"属性"按钮，在出现的"属性"对话框中，调整好画面的大小及位置，单击"确定"按钮（见图2）。

第4步 添加音乐。在界面左侧单击"音乐"项，用跟添加图片类似的方法，为屏保添加上音乐。如果你添加的音乐为多首，在添加完毕，请将"允许用户创建自定义的播放列表"前的勾选取消，才能让音乐连续播放。

第5步 预览效果。至此，屏保设计基本完工。接下来你就可以单击"完整预览"按钮预览效果了。在预览结束后，如果你发现画面过小，不能充满整个屏幕，而又不想通过拉伸设置强行使其充满，以致破坏图片的和谐美，可以单击"背景"项，为其设置一个背景色或图片，以填充空白区域。



小提示

该软件捆绑有"百度搜索"和"中文上网"插件，请在安装的过程中，通过取消插件复选框中的勾选，拒绝让其安装。

小提示

这里对声音的设置，作用仅限于当前的图片，和我们下面要说的为屏保添加音乐并不相同，后者是作用于整个屏保，如果你准备为整个屏保添加音乐的话，此处可以不设置声音，免得和后来的音乐相混杂，影响视听效果。

小提示

除支持导入图片、AVI、WMV、MPG等格式的视频文件外，SF还支持导入SWF格式的Flash文件。在导入这些素材和下面所说的音乐时，你可以按Ctrl或Shift键一次性导入多个，或单击程序界面中的"添加目录"按钮，直接将某文件夹的素材导入其中。

投稿 | software@cfan.com.cn

实例：轻松设置　精美屏保成共享

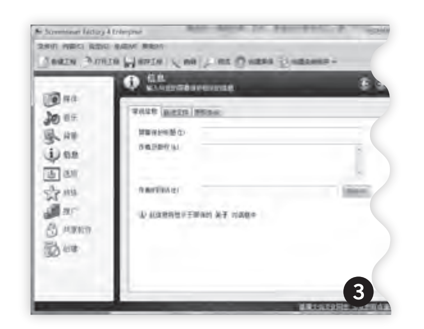
一切满意后，接下来，就可以将其生成共享屏保程序了。

第1步 设置信息。单击“信息”项，通过切换到不同的选项卡，为屏保设置程序信息、自述文件和授权协议等（见图3）。

第2步 设置选项。单击“选项”项，出现“选项”窗口，此处可设置的项目比较多，其中有许多项目我们在上面已经设置过，如图片显示的时间、图像特效及蒙版过渡等，你可以根据需要重新设置，或者略过已设置的项目，只设置其他项目。只是有一点需要注意，如果你在上面的步骤中，为屏保选择了带有声音的视频，那么，在“声音”选项中，应该将“禁用视频声音”项勾选上，免得二者的声音相掺杂。另外，在“用户界面”选项卡中，我们可以通过“选择语言”栏的下拉菜单，将屏保及安装包的语言选择为chinese（简体中文）。

第3步 设置密钥。既然我们制作的是共享版屏保，那么为程序设置注册密码和未注册版本的使用限制是必不可少的。在程序主界面的左侧单击“共享软件”项，切换到“注册”选项卡。SF提供了两种密码认证方式：通用的注册密钥和唯一的注册密钥。你可以根据需要进行选择。然后切换到“限制”选项卡，通过选择“图像限制”或“天数限制”，设定好限制手段。

第4步 创建程序。上面各项设置完毕，单击“创建”项。在出现的窗口中切换到“创建屏幕保护安装程序”选项卡。在“屏幕安装程序输出路径”中，单击“浏览”按钮，选择好屏保程序的存放位置。然后在“安装目录”中，设置程序默认的安装路径，最后单击“创建安装程序”按钮。一个共享版屏幕保护安装程序便完成了。CF[YY27]


3

桌面比炫？看我如何征服爱美MM

Tag　壁纸、自动更换 〉实例 〉软件

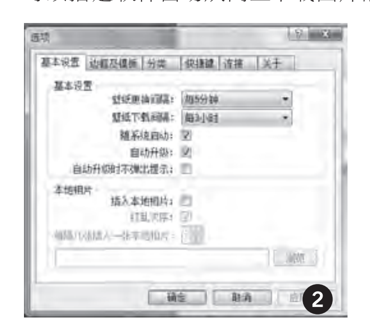
福建/YeL

上星期刚帮MM配完电脑，这几天手机就没少响过——一会电脑没声音，一会显示器没画面，反正没少忙乎。今天早上一醒，MM又打电话过来了，“我们宿舍小丽的电脑好漂亮哦！她的桌面会自动更换，看她整天在那里吹嘘……不行，我一定要比她更漂亮嘛！”没办法，只好爬起来，立刻去帮她的桌面臭美一下。

MM的舍友小丽使用的自动换壁纸软件现在很流行（如Slide Show壁纸自动换），可以在设定的相隔时间内，自动更换所选文件夹里的图片文件为桌面背景，经常能讨好年轻的爱美MM。但是，我们今天推荐的这款LikecanViewer（见图1），功能上更加强大，它不仅可以实现上述软件的全部功能，还可以自动从网页上下载图片（更能选择下载图片的种类哦），真正做到让人耳目一新的效果！


1

首先从网上下载Likecan Viewer，有绿色版及正常安装版可以选择。完成后运行，软件会自动隐藏至系统托盘。双击图标呼出主窗口，软件界面非常简洁，提供了前一张、后一张、暂停更换图片等按钮。点击最后一个图形，在下拉菜单中点击“选项”，在这里可以对软件的运行环境进行设置（见图2），在这里我们可以指定软件自动从网上下载图片的时间，下载图片的种类（建议各位MM选择动漫，可是相当的卡哇伊哦~），以及快捷键和边框等等。如果不喜欢网上下载的图片，可以在“插入本地相片”后面的框框上打勾，并在“每隔几张插入一张本地相片”后的数字改为0，再设定图片文件夹就可以了。


2

软件小档案：LikecanViewer V20070411
文件大小： 316.43KB
运行环境： Windows 2000/XP/Vista
下载地址： http://www.likecan.com/service/viewer/update/20070411/likecan_setup.exe

小提示

LikecanViewer占用资源极小，通常只有800多K左右的内存，对系统运行速度几乎没有影响。

忙了半天，终于帮MM把桌面问题给解决了，现在MM可是笑得花枝招展。看着MM满足的眼神，小丽羡慕的眼光，我心里比吃蜜还甜……

CF[YY28]

CFan安全信息榜

补丁公告：微软安全公告MS07-027

补丁相关：微软的漏洞之王，IE浏览器最近又进行了补丁升级，近期IE浏览器被发现对媒体服务组件支持不完善导致的错误验证有可能导致远程执行代码，从而出现用户权限被攻击者夺取的漏洞，攻击者可以通过构建含有攻击代码的WEB网页诱导用户访问从而实现远程攻击。此次公告针对IE7.0/6.0中数个由于验证不严格导致攻击者有可能进行远程攻击的漏洞进行了修补，推荐所有IE浏览器用户进行升级。

补丁下载：

针对WindowsXP SP2中IE6.0补丁：

http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=zh-cn&FamilyID=EFC6BE04-0D6B-4639-8485-DA1525F6BC52

针对Windows2000 SP4中IE6.0补丁：

http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=zh-cn&FamilyID=03FC8E0C-DEC5-48D1-9A34-3B639F185F7D

针对WindowsXP SP2中IE7.0补丁：

http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=zh-cn&FamilyID=7A778D93-9D85-4217-8CC0-5C494D954CA0

临时解决方案：

如用户无法升级补丁可以将IE配置为在Internet和本地Intranet安全区域中运行活动脚本或禁用活动脚本之前进行提示可帮助防止此漏洞。方法如下：

第一步：在Internet Explorer中，单击“工具”菜单上的“Internet 选项→安全→Internet→自定义级别”，在“设置”下方“脚本”部分的“活动脚本”下方单击“提示”或“禁用”。

第二步：单击“本地Intranet”，然后单击“自定义级别→设置”，在“脚本”部分的“活动脚本”下方单击“提示”或“禁用”。

病毒资讯：IIS终结者

病毒泛滥的五月，攻击性病毒更多的目标对准了个人网站的WEB、DNS服务器。由于微软的IIS5.0服务程序被发现远程攻击导致执行病毒程序的漏洞，IIS终结者病毒应时而生，此病毒可以自动扫描低于IIS6.0的服务器并进行远程种植。服务器被攻击后会自动执行病毒程序并在IIS默认C:\Inetpub\wwwroot文件夹中生成新的病毒文件：iispark.exe并随机在用户可访问的WEB中添加erors.asp网页后门和IF语句网页木马从而感染所有访问服务器的用户计算机。网页后门可以为攻击者提供对远程WEB服务器的管理。

解决方案：

第一步：搜索默认目录中的EXE文件，由于WEB服务一般不会提供EXE执行权限，所以出现EXE文件很可能是病毒体。

第二步：查看IIS日志，分析是否有后门网页的存在。

第三步：升级到WIN2003使用IIS6.0，避免被攻击。

网站也会被攻击 小心受欺骗

Anti Arp Sniffer帮你防Arp欺骗攻击

Tag **Arp攻击、防范** 〉实例 〉安全

辽宁/**小新**

最近很多读者朋友们反映，在访问一些主流的网站之后居然发现自己中了病毒，这可是非常严重的事情，经过我们的调查发现，原来是这些网站中了所谓的Arp欺骗攻击，造成了该网站的页面里嵌入病毒或广告代码，有时是不定时出现，但是无论怎么在自己服务器上面怎么查，都找不出原因。甚至重做系统都没有效果，很多大网站也曾中过此类病毒。下面就来告诉你如何判断自己的电脑或者服务器遭遇了Arp欺骗攻击和解决的办法。

首先我们要判断自己的服务器是否受到Arp欺骗式攻击，方法很简单，在命令行下输入：Arp -a。前面的IP地址服务器的网关，后面的是对应的mac地址。如果这个mac地址是否与机房里交换机的mac不一致，那证明服务器已经受到Arp欺骗式攻击。

如果服务器受到Arp欺骗式攻击，就要尽快想解决的办法，否则就会导致服务器里的内容丢失，或者数据泄露。如果用手动方法解决Arp欺骗式攻击，先要获得服务器的mac地址，然后查出对应的是哪台服务器，只需将出问题服务器关掉即可马上恢复正常。设置方法如下，在命令行中输入：Arp -s 网关IP 网关MAC ，这样即可。

杀软无奈时

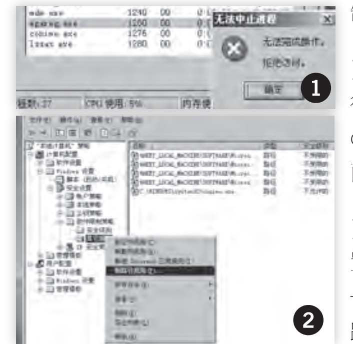
组策略便是最强的“杀毒软件”

组策略、杀毒 〉实例 〉安全

四川/**风之伤**

由于现在的病毒都有自我保护功能（见图1）或者反杀毒软件的能力，所以现在想要杀灭病毒是越来越难了，而且杀毒软件也经常都无法杀灭有着自我保护功能的病毒。但我们不能认输，使用系统的组策略就可以阻止病毒的运行，并用杀毒软件将其杀灭。

下面我们就来实战演习手动清除魔波变种。查杀思路：魔波的新变种会在%systemroot%\system32\目录中生成wgareg.exe，所以我们就可以利用组策略的安全设置来对该文件进行限制，使其不能被系统调用。



第1步 点击“开始→运行（快捷键：Ctrl+R）→输入gpedit.msc→打开‘组策略’面板”。

第2步 点击“Windows设置→安全设置→软件限制策略→右击‘其他规则’→选择‘新路径规则’”（见图2）。在弹出

如果觉得手动的方法比较麻烦，这里介绍一款名字为Anti Arp Sniffer的软件，通过它也可以轻松防止Arp欺骗攻击。

第1步 在使用Anti Arp Sniffer之前，需要获知本机MAC地址和本机的网关地址。在命令行中输入cmd进入dos窗口，然后输入ipconfig /all，找到：Physical Address……：xx-xx-xx-xx-xx-xx，这是本机MAC。找到：Default Gateway……：xxx.xxx.xxx.xxx，这是网关地址。

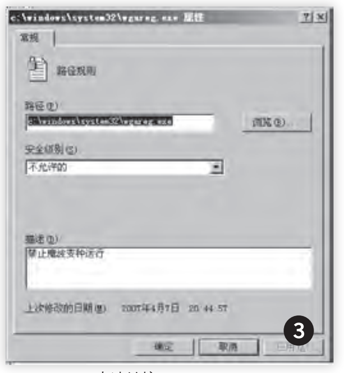
第2步 运行Anti Arp Sniffer，先输入刚才获得的网关地址，点击获取网关MAC地址，点击自动保护按钮。

第3步 输入本机MAC，点击防止地址冲突，点击禁止气泡提示（见图）。



最后将Anti Arp Sniffer最小化至托盘，这样就可以免受Arp欺骗攻击。CF[YY29]

来的“路径规则属性”对话框中的“路径”文本框中输入病毒文件的地址（本例是魔波病毒的查杀所以就以“wgareg.exe”为例，其他的病毒可以输入另外的名称，见图3）。



火速链接：利用组策略限制病毒运行的方式还有几种，大家可以看看2007年第6期的《想自动运行 没门儿》这篇文章。

第3步 输入完之后，在“安全级别”的下拉菜单中选择“不允许的”，再在“描述”中输入相应的描述。

之后重新启动计算机，病毒文件在开机时就不会被加载了。最后进入病毒文件的目录，将病毒文件删除，再用超级兔子等系统优化软件把注册表中的垃圾键删除就可以了。把病毒杀除之后，再将该策略删除掉，因为多一个策略会加大系统的负担。



火速链接：限制病毒进程重建还可以用IceSword，大家可以参考2006年第15期的《IceSword火眼金睛识别隐秘木马》。

CF[YY30]

网上炒股存隐患 八项注意保平安（下）

北京/史瑀

Tag 炒股、安全 〉技巧 〉安全

第七、到证券公司的官方网站下载炒股软件

一些不正规网站上的炒股软件存在被黑客攻击，放入病毒、木马的风险，因此，用户在使用炒股软件时一定要从国泰君安、中信证券等的官方网站下载。

第八、安装带有“木马墙”功能的个人防火墙软件

“木马墙”可以阻止病毒、木马窃取用户网上银行、网上证券软件的账号和密码，即使用户计算机上感染了新的未知病毒，也同样能够起到保护作用。用户安装个人防火墙软件后，直接将网上银行、证券软件的快捷方式添加到“密码保护”中即可。

第九、设置较为复杂的密码

简单的密码容易被黑客破解，因此建议股民朋友不要使用生日、电话号码、门牌号等带有明显规律的密码。同时，股票账户和银证通账户的密码不要保存在电脑上。

第十、尽量不要在网吧等公共计算机上炒股

由于公共计算机的安全防范措施不高，往往会存在病毒、木马，这都给网上炒股带来风险。如果必须使用此类计算机，则在进行网上交易前必须先对电脑进行查毒，同时，在完成交易后一定要退出交易系统。

看了“八项注意”后，可能还有一些读者朋友会问，到底有没有一种保护密码安全的方法呢？其实，利用瑞星个人防火墙中的“木马墙”就可以很好地对网上银行、网上证券系统的账号和密码进行很好的保护。

以“国泰君安大智慧V5.45”为例：

第1步：打开瑞星个人防火墙2007版，点击上面的标签页，切换到“密码保护”界面，点击“添加规则”按钮。

第2步：在弹出的窗口中点击“浏览”按钮，选择“国泰君安大智慧5”的快捷方式，在“程序名称中”中输入“国泰君安大智慧5”。点击“确定”，然后启动“大智慧”。右下角会提示防火墙已切换到“密码保护”模式。

第3步：退出“大智慧”后，右下角弹出提示有程序要访问其进程，点击“详细信息”。在弹出的窗口中会有“C:\Windows\Explorer.exe”一项，将其选中并点击“确定”，或在“密码保护”界面中点击“信任模块→添加模块→C:\Windows\Explorer.exe”并确定即可。

第4步：“国泰君安大智慧”软件安装后，在用户的桌面上还会生成“E.T.资讯服务终端”和“国泰君安富易证券交易”。建议用户将它们也添加到个人防火墙的“密码保护”当中。CF[YY31]

小编眼中的千千静听 5.0

Tag 千千静听、5.0 〉技巧 〉软件

北京/小编甲乙丙

经过了N个月的等待，小编们最爱的播放器千千静听终于更新了！每位小编都在第一时间安装好新版千千静听 5.0，开始了他们的“靓听”体验之旅……

杨过:新版千千静听要全新安装!

一向喜欢偷懒的杨过直接用了最简单的方法——覆盖安装的方法，偷懒是要付出代价的！刚试用了几下，杨过就大叫起来：“我的播放器面板怎么不能在最前面呀！我的歌词字体怎么这么大啦！我的播放器变为迷你模式后怎么这样啦！”（见图1）



▲迷你模式下窗口错位

没办法，杨过只有老老实实地全部卸载后，重新安装，刚才的问题才算解决！

小编有话说 据一些高手指点，千千静听的所有配置文件都在skin.xml中，删除该文件后再安装和全新安装没有区别。如果你的千千静听出了问题，可以到skin.xml中修改，也可以在“千千选项”中“全部重置”。

小提示

右击标题栏选择“千千选项”，然后在左侧选择“全屏显示”，这里可以对全屏显示时的很多项目进行设置。狂PK特别推荐勾选“以桌面为背景显示全屏歌词”，这样可以以桌面为背景全屏显示歌词，而且还不影响桌面图标的使用，非常实用(见图2)。



▲这里的每一个选项都可以控制全屏时的显示效果

狂PK:全屏歌词惹烦恼

超爱唱歌的狂PK，对于新版千千静听，狂PK最喜欢它的那些全屏功能，点击不同的位置，可以让不同信息全屏显示。

在“歌词秀”窗口右击，选择“全屏显示”，可以全屏显示歌词；右击“视觉效果”窗格，选择“全屏显示”，可以将视觉效果全屏显示；在千千静听主窗口标题栏右击选择“全屏显示”，可以全屏同时显示视频效果及歌词秀（见图3）。

小编有话说 不少人在使用千千静听的全屏显示后，再用回到正常模式后，歌词秀的字体就会变大，一般来说，除了上面提到的全新安装外，还有一种解决方法，右击千千静听快捷方式（或直接右击千千静听程序文件TTPlayer.exe），选择“属性”，勾选“兼容性”选项卡下的“为这个程序关闭高级文字服务”。如果问题依旧，那么可以勾选“用兼容模式运行这个程序”，同时在下拉菜单中选择“Windows 98/Windows Me”。



▲右击不同的位置，就可以实现不同的全屏效果

Cornel:
我的专辑封面我做主

Cornel经常从网上下载MP3专辑，然后把这些歌曲放到MM的索爱W850i里，如果MP3文件中带有专辑封面，播放时就会显示出图片。在以前Cornel还真不知道怎么去加上这些图片，现在用了千千静听 5.0后，他终于可以把MM的照片放在她最爱的那些歌曲中了！这不，他正捉摸着怎么才能给对方一个大惊喜呢！

先将所有需要添加专辑封面的歌曲放入到播放列表中，然后右击歌曲，选择“文件属性”，通过弹出窗口中的“专辑封面”选项卡的“浏览”按钮，找到需要添加的照片，“保存到文件”就可以了（见图4）。



▲对于没有封面的音频文件，通过切换，千千静听主窗口左上角会显示“添加为专辑封面”的选项，点击后也可以快速添加专辑封面

小编有话说 在为专辑添加封面时，要注意图片尺寸不得大于60000字节，大约为58KB。

看过三位小编的体验后，你有何感觉？对了，再告诉你一个小秘密，点击“播放列表”窗口最右侧的“M”按钮，勾选“播放跟随光标”项，那么你想听哪首歌就用选中哪那首歌吧，当前播放的歌曲一完，马上就是它！

CF [YY32]



就这一张！系统、工具N合一

制作N合一DVD版光盘

Tag N合一、DVD 〉技巧 〉软件

北京/虫二

不管是电脑高手还是菜鸟，一定都会用过N合一的安装版，随着DVD刻录机的普及，你是不是也想根据自己的需要制作一张N合一的DVD版光盘呢？一张DVD光盘就可以放下七张CD的内容，方便省事！

注：最好使用光盘的ISO镜像文件进行操作，这样可以更方便操作。

制作N合一DVD版，主要有两种情况，一是要集成的ISO只有一个有引导或全部没有引导功能，比如Windows系统安装盘、OFFICE、金山词霸等工具制作成DVD；二是每个要集成的ISO都具有引导功能，这些ISO主要是操作系统或是具备引导功能的修复光盘，要组合它们是有一定难度的。

对于第一种情况，很简单，只要先用UltraISO，依次打开每个无引导功能应用程序的ISO文件，通过“操作→提取”菜单项将它们分别提取到不同文件夹下，比如TOOLS\OFFICE、TOOLS\JSCB等等，全部完成后，通过菜单中的“文件→打开”项，打开唯一具有引导功能的ISO文件，再用“操作”菜单下的“添加目录”功能，将TOOLS文件夹添加进来就可以了（见图1）。

▲WinRAR也可以解压缩ISO

对于第二种情况最难的就是光盘引导功能部分的处理，以及由此引发的文件夹重命名问题，解决方法主要有下面两个步骤：

①提取需要集成的光盘或ISO中的文件，同时解决同名文件夹，并保存引导信息；

②在EasyBoot中调用引导信息，生成光盘。

比如，我们要将几个不同类型的系统集成在一张DVD光盘上，我们根据上面的步骤为大家介绍具体的操作方法。

第1步 按上面介绍的方法用UltraISO提取每个ISO中的文件，并解压缩至不同文件夹下，比如分别解压缩至R:\ROOT\SETUP\2KPRO、R:\ROOT\SETUP\Windows XP及R:\ROOT\SETUP\DEEPXP三个文件夹中。

第2步 从http://work.newhua.com/cfan/200712/CMBFAF.rar下载Create_MultiBoot_Folders_And_Files（微软系统的启动软盘组脚本）。解压缩该文件后，在该文件下用记事本建立并运行root.bat，文件内容如下。

```
call create_boot_folder.cmd R:\ROOT\SETUP\2KPRO R:\ROOT WIN2 FOO 0
call create_boot_folder.cmd R:\ROOT\SETUP\Windows XP R:\ROOT WXPC FOO 0
call create_boot_folder.cmd R:\ROOT\SETUP\DEEPXP R:\ROOT DEEP FOO 0
```

第3步 完成第二步后，会在R:\ROOT下生成WIN2、WXPC及DEEP三个文件夹，及WIN2.BIN、WXPC.BIN、DEEP.BIN三个文件，以及WIN51、WIN51P等几个文件，将这些文件及文件夹复制到EasyBoot的DISK1文件夹下。

第4步 打开EasyBoot，切换到“菜单条”选项卡，设置好“执行命令”，分别为“run WIN2.BIN”、“run WXPC.BIN”、“run DEEP.BIN”，同时修改“菜单文本”，最后回到“文件”选项卡下，“制作ISO”或“刻录光碟”就可以了（见图2）。



▲EasyBoot的使用方法可以参考本刊2007年6期《江湖客摆下武林英雄擂 酸秀才打造CFan百宝箱》一文

小提示:root.bat文件中命令的含义

create_boot_folder.cmd [setup_dir] [aio_dir] [boot_dir1] [boot_dir2] [flag_for_using_cracked_setupldr]

参数	含义
参数setup_dir	安装源盘文件夹(如R:\ROOT\SETUP\2KPRO)
参数aio_dir	合集的文件夹(如R:\ROOT，注意合集的文件夹要在安装源盘文件夹之上)
参数boot_dir1	软盘启动组1(必须是4个大写字符或数字)如 (WIN2)
参数boot_dir2	软盘启动组2(必须是5个字符，只有64位系统才有此选项，假如不需要，用FOO表示忽略)
参数flag_for_using_cracked_setupldr	对于64位系统和Windows 2003 SP1才设置为1，其余系统一般设置为“0”就可以了。

CF [YY33]

软件更新

CFan Software Update 2007.12

BitComet Beta 20070528

升值指数：★★

优化了不少种子和统计方面的问题，比如BT任务没有下载流量，只有上传流量时，分享率将会始终为0，现在BC改为下载流量为零的时候分享率=上传字节数/任务大小。

下载地址：http://cn.bitcomet.com/beta/BitCometBeta_20070528a_setup.exe

Vegas 7.0e 升级指数：★★★★

最好的家用专业视频编辑软件又升级了，这次特别加入的PSP游戏机视频直接写入功能大大方便了PSP玩家制作视频的需要，而5.1声道的音轨支持也让Vegas进入了更高的境界。

下载地址：http://www.sonycreativesoftware.com/download/step2.asp?did=697

FlashGet快车 1.8.6.1008

升级指数：★★★

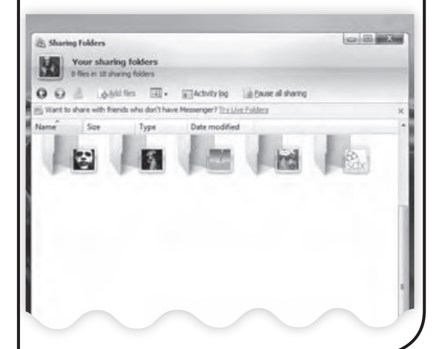
新版本修复了emule（电骡）在某些防火墙下假死的问题，以及默认安装后不能监视ed2k的问题，在BT、电骡方面的修复说明FlashGet正在逐步完善自己，成为名副其实的万能下载工具。而最近迅雷和Web迅雷也升级到了最新版本，也建议更新。

下载地址：http://down6.flashget.com/flashget186cn.exe

Windows Live Messenger 8.5Beta 升级指数：★★★★

与WLM8.5Beta同时推出的还有微软Hotmail邮件的桌面版Windows Live Mail Beta和微软的一个全新桌面博客发布工具Windows Live Writer的测试版本。有兴趣的朋友可以尝试一下。

下载地址：http://msn.mydrivers.com/ml.zip



新软推荐

New Software Recommend 2007.12

MOBILedit!v2.4.0.1 RC

可以让你通过蓝牙技术、红外线和电缆，用电脑来控制你的手机。你能很容易地下载铃声、MP3和文档到你的手机上，同时你也可以通过电脑拨打电话和发收短信。

番茄点评：用非智能手机朋友们的福音，方便你们个性化你的手机。享用只有WM系统才有的待遇！

下载地址：http://download.mobiledit.com/mobiledit!/internal_english2.4.0.1.exe

Kogorza Indetectables Muiti Scanner V1.2

是一个非常容易使用的Windows文件同步软件。它可以在几个文件夹之间进行文件同步，自动将更新的文件覆盖几个同步文件夹中的旧文件，并可设定为计划方式。

番茄点评：经常携带U盘和移动硬盘的朋友非常需要，在移动设备里的数据很不保险，建议使用同步软件经常同步到电脑上。

下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/41091.htm

Dipstick 3.1

下载软件时常遇到很多个下载链接，怎样知道哪个下载链接最快呢？Dipstick可以帮你探测出那个链接的响应时间最短，帮你找到最快的链接，提高网上冲浪的效率！

番茄点评：Dipstick可以探测要访问的网站速度，大家也可以用它来统计访问时间，以免在不断的重试动作中浪费时间！

下载地址：http://www.hanzify.org/index.php?Go=Show::List&ID=11638

USBKill v4.0

针对自动播放病毒有效保护， 实时删除USB移动设备中的病毒，保证mp3、mp4、优盘、SD、TF、移动硬盘数据安全，修复受损系统，可以随系统自动运行。

番茄点评：很应景的一款工具，面对最近多发的U盘自动运行染毒很有效果，修复双击无法打开硬盘的功能也不错。

下载地址：http://www.oovista.com/software/usbkill.exe

一键还原精灵For Vista测试版

终于推出了Only For Vista的版本，它是一款傻瓜式的系统备份和还原工具。一键还原精灵特别适合电脑新手和担心操作麻烦的人使用。

番茄点评：毕竟是测试版本，还是让高手帮你安装比较妥当，不过有了它之后，便一劳永逸了。

下载地址：http://ufd2il.chinaw3.com/VSyjhy.rar

成人脑力训练 3.50

类似NDS上的脑白金的脑力锻炼软件，可玩度还不错，又可以锻炼大脑的反应能力。软件利用各类游戏来对大脑皮层进行按摩刺激，让您在享受游戏带来的快乐中轻松增加脑活力。

番茄点评：想提高想象力吗？想提高自信心吗？想提高记忆力吗？想让大脑思维更活跃吗？呵呵，试试吧！

下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/49626.htm



“我爱软件”英雄帖

Hero Letter

番茄在这里广撒英雄帖，凡是有每天钻研软件习惯的TX们，把你们喜欢的新鲜软件和玩软件的心得体会统统向番茄砸来吧，让CFan的朋友们一起分享你安装软件、把玩软件的乐趣。番茄会尽量把朋友们发来的体验刊登在杂志或网站上，充分满足你的表现欲。来信请发送到software@cfan.com.cn，邮件标题：我爱软件。 CF [YY34]





超级解霸 超级影院

专家为你揭开解霸3500的神秘面纱

Tag 播放、电影、实例 〉超级解霸 〉采访



本期专家 任锋 1980年生于西安，毕业于吉林大学计算机科学与技术系。2002年，任北京飞天诚信科技发展有限公司高级软件工程师，参与开发ROCKEY5/ROCKEY6加密锁保护系统，也是"ROCKEY6智能卡编译器"的项目负责人；之后曾任YAHOO中国个人软件事业部项目经理、百度PS部门项目经理，全面负责Baidu Guard软件保护系统。现任东尚公司CTO，是超级解霸播放器的核心开发人员。

开发经历

超级解霸从诞生之日就以超强纠错而闻名。上世纪90年代末期，超级解霸以其实实在在的超强纠错能力赢得了广大用户的拥护和喜爱。但是，随着科技和互联网的普及，网民们对于播放器的要求也随之改变。除了超强的纠错能力，也希望播放器能够拥有更小的身材、支持更多的格式。仅仅是超强的纠错能力已经不能满足用户的需求，正是在这种背景下，超级解霸开始潜心研究更符合市场需求的产品，在经过了一段时间废寝忘食的工作后，超级解霸3500应运而生。

毛遂自荐

完美的亮度、色度调节功能



很多用户都有过这样的体验，一些视频资料在播放的时候画面质量不理想，特别是在播放某些"影院效果"的大片时，部分细节会因昏暗的效果而思路变得"昏暗"，这无疑会影响看片者的心情。超级解霸3500为用户解决了这些烦恼，在它的界面上，有一个"高"字按钮，播放的时候点击它，画面就比原来更加清晰，而且在界面的右下角有三个圆形的滑动按钮（见图），分别是亮度调节和单色调节，只要轻轻拖动这些按钮，就可以增加或减少蓝、红色比例，达到满意的色彩效果。不仅清晰，而且画面非常柔和，有了这样的化腐朽为神奇、使模糊变清晰的功能，让人心情都变得更晴朗啦。

存储MP3轻松搞定

超级解霸3500神奇的播放并录音功能不仅为广大用户带来了乐趣，更是为有车一族带来了方便。如今车载CD机已经是再普通不过的基本配置了，但如何选择自己喜欢并携带CD歌曲呢？超级解霸3500可以帮你轻松实现这一想法。

首先，使用超级解霸3500播放你想要录制MP3的VCD、DVD光盘，然后点击播放面板上的"循环"按钮，点击后进度条的颜色发生改变，拖曳滑块到想要录取音乐的起始位置单击"选择开始点"再将滑块拖至录取区域的终止位置，单击"选择结束点"，这样要录制的区域便形成了。接下来就可以把该片断存储成MP3文件，可以存在随身听里、刻成CD放在自己的车里，随时享受"移动音乐"带来的乐趣。

E问E答

1.超级解霸3500可以放大画面吗？

答：当然可以随意放大画面！最有特色的，超级解霸3500还推出了局部放大功能，操作也很简单。您只需要在播放时按住鼠标左键，拖动鼠标圈选出欲放大的区域，即可对局部图像进行放大。这时候在电脑上看到的精彩镜头就更加过瘾啦！

2.如何保存DVD影片中的精彩片段？

答：若想保存DVD（*.VOB文件）、VCD（*.DAT文件）中的片段，可通过循环播放、选择开始点、选择结束点、保存MPG片断 这几个按钮实现将指定的片断转录为.MPG或.MPV（MPV文件只有视频无声音）文件功能，播放或停止状态均可实现。



如果你有其他的问题想问超级解霸的工程师，请访问http://bbs.cfan.com.cn/thread-529725-1-1.html进行互动，将能得到工程师的回答。

CF [YY35]

软件小档案：超级解霸

文件大小：16,911KB
支持语言：简体中文
软件版本：3500
操作系统：Windows 95/98/Me/NT/2000/XP
下载地址：http://download.eastvnet.net/download/setup.exe



PPT营养套餐

批量信件打印就这么轻松

Tag 邮件合并、批量打印 〉Word、Excel 〉实例 〉软件

■广东/孙宁

在《电脑爱好者》杂志社中，可爱的编务栗子负责给作者们邮寄稿费和杂志，大量信封都要准确地打印好地址。她自有一套好方法——使用Word的"邮件合并"功能。

★有用信息批量聚拢来

"邮件合并"可以快捷地创建一组用于邮寄的文档，其中有的信息相同，而有的信息(如邮政编码、地址、姓名等)又可以各有不同，它支持将Excel或者Access等数据库中的一组信息导入，自动批量生成一组文档。

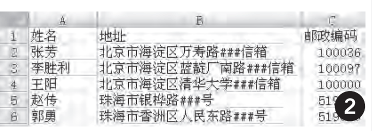
★邮件合并，能做的还有很多

实际上，如果你想批量制作带有通信地址的信封也没问题，可以使用"邮件合并"中的"信封"功能(见图1)。"邮件合并"还有哪些用武之地呢？可以群发E-mail、批量打印稿件录用通知书、工资条、成绩单、名片、工作证和准考证等，但凡是能导入数据的工作，它都能轻松搞定，赶紧试试吧！



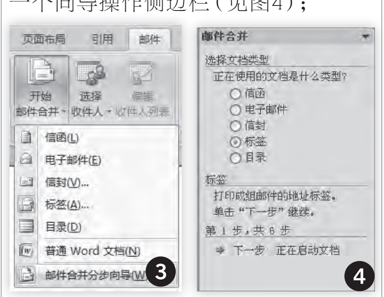
★邮件合并，轻松几步搞定

第1步 准备好需要导入数据的Excel文件(见图2)。

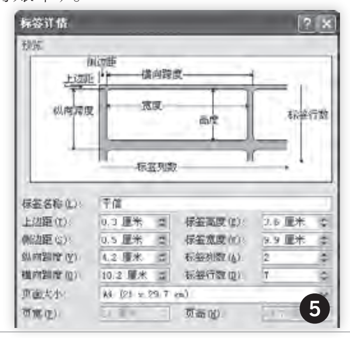


	A	B	C
1	姓名	地址	邮政编码
2	张芳	北京市海淀区万寿路###信箱	100036
3	李胜利	北京市海淀区蓝靛厂南路###信箱	100097
4	王阳	北京市海淀区清华大学###信箱	100000
5	赵传	珠海市银桦路###号	519
6	郭勇	珠海市香洲区人民东路###号	519

第2步 点击Word 2007的"主选项卡→邮件→开始邮件合并→邮件合并分步向导"(见图3)，Word将自动开启一个向导操作侧边栏(见图4)；



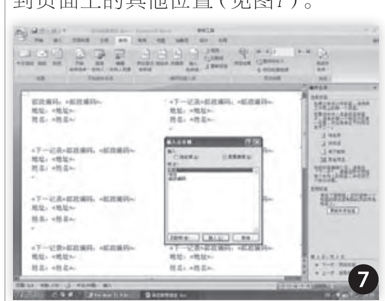
第3步 在向导中点击"标签→下一步：正在启动文档→使用当前文档→标签选项"，在"标签选项"对话框中点击"新建标签"按钮进行设置(见图5)，这样设置可以在一张A4纸上打印14份邮寄地址信息。设置好后，在空白的标签中输入那些固定不变的内容并排好版(类似于银行邮寄的信用卡对账单)。



第4步 继续在向导中点击"下一步：选取收件人→使用现有列表→浏览"，选择一个保存有通讯地址的Excel文件，在"选择表格"对话框中按需要进行选择，点击"确定"进入"邮件合并收件人"对话框(见图6)，不需要特别设置时点击"确定"即可完成数据的导入工作。



第5步 在向导中点击"下一步：选取标签"，将光标定位到需要自动插入邮政编码的位置，点击"其他项目"，在"输入合并域"对话框中选中"邮政编码"数据列，点击"插入"，这时在文档中插入了一个带有书名号的字符串，这种字符串称为"域"。类似以上操作，插入"地址"和"姓名"数据列，之后可以复制第一个插入的固定内容和自动导入内容的区域，粘贴到页面上的其他位置(见图7)。



第6步 点击向导的"下一步：预览标签"，这时刚才带有书名号的字符串(域)已经显示为Excel表格中的第一条信息了，这表示数据已经成功与Word文档实现了合并，点击向导"下一步：完成合并→打印"即可完成操作开始批量打印了。

CF [YY36]






我选择，我喜欢

Tag 选择 Office 技巧 软件

北京/张之

选择一块文字，复制它；选择一个图片，删除它；选择一个整段，修改它……在我们使用Office组件的时候，选择无处不在。你喜欢选择吗？来看看鼠标、键盘和Office三方关于选择的对话吧。

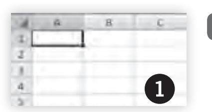
★鼠标的拿手好戏

提到选择，鼠标就有话要说了：

拖动我可以选择一段连续的文字，这个操作地球人都知道，然而我还有很多拿手的好戏。

比如在Word文档中，双击我就选中这个词语；在段落中三击我，就可以选中整个段落；将我移动到行的左侧，当指针变成一个右向的箭头后，单击就可以选择一个整行，拖动我可以选择若干行。

在Excel中，拖动我可以选择一个区域的单元格，而将我移动到某列的标题上，当指针变成一个向下箭头时，单击我可以选中这个列；同样地，单击行标题可以选中一整行；拖动可以选择若干行。而如果单击工作簿左上角的按钮，就可以选中整个工作簿（如图1）。

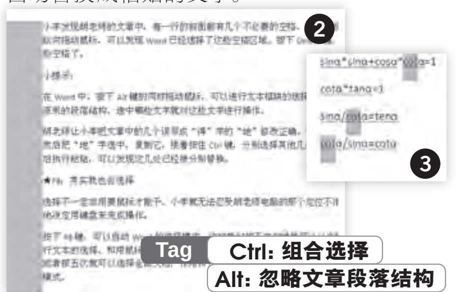


Tag 鼠标指针 行、列的选择

鼠标接着侃侃而谈：

在Word中，可以按住Alt键的同时拖动我，进行文本块的选择，这样我们就能选择一个竖排的文字（如图2），之后进行编辑。

另外，按住Ctrl键，再拖动我，可以选择多块不连续的文字。如果我们需要将Word文档中的几处“标题”替换成“题目”，我们可以先将“题目”复制到剪贴板中，接着按住Ctrl，依次选中需要进行替换的“标题”，再执行粘贴命令（如图3），Word会将每个被选中的地方自动替换成粘贴的文字。



Tag Ctrl：组合选择 Alt：忽略文章段落结构

★键盘上的舞蹈

看着鼠标讲的唾沫横飞，键盘不乐意了，说：

Tag Shift+方向键 快捷键

选择不一定非用要鼠标，使用鼠标不方便的时候，我键盘也照样行。

普通的选择，按住Shift键的同时按下方向键就可以了。如果同时按下Ctrl+Shift+方向键，可以按照指定的方向以段落为单位进行选择。

按下F8键，可以启动Word的选择模式。这时按下方向键就可以以当前光标为起点进行文本的选择。按两次F8选择单词、按三次选择句子、按四次选择段落、按五次可以选择全部文档，作用和Ctrl+A一样。选择完成后，按下ESC键退出选择模式。

在Excel中，F8也有着很大的作用。使用方向键移动到需要选择的单元格的起始处，按下F8启动选择模式，再使用方向键就可以划出一块被选择的区域。按下Ctrl+Shift+方向键，就可以选择整行或者整列。而按下Ctrl+A可以全选工作簿。

★类似的都站出来

看着鼠标和键盘各执一词，争得面红耳赤，Office站出来说话了：

你们的功能都不错，但是你们的功能如果加上了我，就会发挥出更大的作用。

图4：选择 全选(A) 选择对象(O) 选择格式相似的文本

老板的年度总结报告，每节的小标题设定的是黑体四号字，现在他想把它们换成仿宋体三号字。于是秘书将光标定位到任意一个标题，点击“开始”工具栏中“选择→选择格式相似的文本”（如图4），这样所有的标题都被选中了。之后设置字体、字号就可以了。

★没有什么东西选不了

老板的文章中有一些插入的照片和流程图等对象，现在需要移动他们的位置。于是秘书点击“开始”工具栏中的 “选择→选择对象”，接下来在文档中拖出一个矩形选框，释放鼠标后就选中了这个框内的所有对象。

PowerPoint演示文稿中，添加了很多图片、箭头和文字，现在需要做一些修改，但是由于对象太多，选择其中某一个的时候就出现了困难。这时候可以点击“开始→选择→选择窗格”，使用“选择和可见性”对话框来进行查看。这里列出了文稿中所有形状：点击它们的名称就可以选中这些形状，而这里也可以按住Ctrl点击若干个形状，同时选中它们。如果觉得形状太多影响动画设计，可以点击某个对象右侧的小眼睛图标，这样就可以让其不可见了（如图5）。需要让它再次显示，只需再次单击这个小眼睛就可以了。 CF [YY37]



Office快餐店

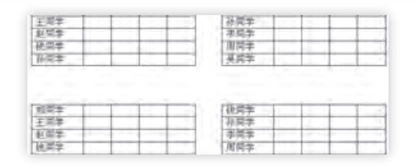
文本框手拉手 签到表巧制作

Tag 文本框、表格、链接 Word 技巧 软件

超级编辑记者2007

北京/张之

曹老师需要设计一个签到表。这张表的列数不需要很多，因为可以打印多份；然而70个同学的姓名各需要占据一行，因此至少需要70行。为了节省纸张，曹老师想把这个表格打印在一张纸上，然后按照院系分成6份，这样可以加快同学的签到速度（见图）。让我们来看看她是怎么利用Word 2007完成这个工作的。



打草稿：切割页面

首先，她使用文本框将一张A4纸切分成6块，点击“插入→文本框→绘制文本框”，将鼠标移动到页面中，然后拖动鼠标绘制第一个文本框。之后选中这个文本框，用复制、粘贴的方法创建出五个同样的文本框，再拖动它们到页面的相应位置，这样就把这个页面分成了6块。

创建表格

选定第一个文本框，使其获得输入焦点，再点击“插入→表格→插入表格”，在弹出的对话框中输入列数5，行数70，“确定”。这样，就在这个文本框中创建了一个表格。但是，这个文本框很小，表格的大部分都没有显示出来。这时，曹老师点击“文本框工具→格式→创建链接”，当鼠标指针变成一个筒的形状时，单击第二个文本框，创建一个链接。文本框链接的作用是当这个文本框自身被填满之后，其余的文字自动转移到下一个文本框中。用同样的方法，可以创建出接下来的4个链接。可以发现，第一个文本框中的表格已经自动排到了最后一个文本框。文本框中的表格和正常的表格没有任何区别，可以照常进行编辑和格式修改。曹老师将学生的姓名一起粘贴到这个表格中。

擦去“辅助线”

表格完成后，我们发现文本框的边框线成为了多余的“辅助线”。为了更加美观，曹老师选中这些文本框，进入“设置文本框格式→颜色与线条→线条颜色”，在这里将“线条颜色”设置为“无颜色”，擦除这些“辅助线”就OK了。CF[YY38]

ABCD选项对齐不用愁

Tag 对齐 Word 技巧 软件

江苏/长江边上

在试卷、调查问卷中，如何让选择题中各个选项自动对齐？使用查找与替换功能，老大难问题瞬间轻松搞定，这里以Word 2007为例进行说明。现在试卷中A、B、C、D四个选项无法对齐（见题图），因为在录入时人为加入了空格，有时“A、”前也被加入空格。如果题量较少，可通过空格键手工调整，但选择项之间可能混杂中英文，存在全角和半角问题，因此需要反复调整才行。

“A、”前有空格时

利用通配符替换即可实现。

指定查找内容

打开“查找和替换→替换”对话框，在“查找内容”文本框输入“ @([A-D]、)”，这里的“ @”表示查找一个以上的空格，注意“@”的前面还有一个英文半角的空格，这是通配符替换的操作规则，“[A-D]”则表示查找包含ABCD间的任一字母。

输入替换内容

在“替换为”文本框中输入“^t\1”，这里的“^t”表示制表位，“^t\1”表示要保留一个空格，注意“^t”的前面有一个英文半角的空格。

设置制表位

单击“更多”按钮钩选“使用通配符”复选框，再单击“格式→制表位”，在“制表位位置”列表框中输入3，单击“设置”按钮将其保存下来，接下来依次输入12、21、30，每次输入后都需要单击“设置”按钮才能保存，当然也可以输入其他的数字，只要其差值相等即可。对齐方式和前导符的设置取默认值即可，确定。单击“全部替换”按钮，可以清楚地显示出替换的数量。对于某些无法自动对齐的选项，可以适当进行手工调整。

“A、”前无空格时

对齐“B、C、D、”

“查找内容”输入“ @([B-D]、)”，“替换为”输入“ ^t\1”，制表位分别设置为3字符、12字符、21字符和30字符，单击“全部替换”按钮对齐“B、C、D、”。

对齐“A、”

再次执行替换操作，“查找内容”输入“A、”，“替换为”输入“^t^&”，这里都不需要添加英文半角的空格，制表位设置为3字符。最后单击“全部替换”按钮，满意的效果就出现了！CF[YY39]

教 与 学

巧用PPT滚动文本框

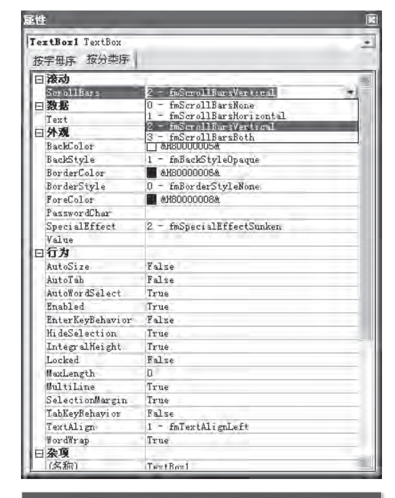
Tag 语文、PPT、滚动 教学 技巧

江苏/陈一波

现在许多非计算机老师都用PowerPoint 2003来制作课件，对语文老师来说，在一张幻灯片中就有大量的文字，如何才能不将它分开，并能直接显示出来呢？我们可以用PPT来制作一个滚动的文本框，将内容放在文本框里，这就能阅读所有内容，并且课件相当漂亮。

在工具栏上点击右键，在弹出的菜单中选中“控件工具箱”打开“控件工具”，选择“文本框”工具添加一文本框，然后右击文本框选择“属性”，在“属性”窗口中点击“按分类序”，在“滚动”栏的“scrollbars”处设置为“2-fmscrdlbarsvertical”（见图）。“行为”栏的“MultiLine”（多行的选择）处选择“True”。再回到文本框并右击，选择“文字框对象→编辑”，在文本框中输入内容。要修改文字大小，在文本框属性中，可“Font”进行字体的设置，在“ForeColor”里设置颜色。如点击“Font”后的……，设置字体为隶书，字形为粗体，大小为三号，在此对话框中设置好文字的字体、字形和大小后，单击“确定”关闭对话框。

OK，一个能上下滚动的字幕就制作完毕，按F5键就能进行放映，并且在放映时能直接对内容进行修改。



小知识:ScrollBars栏各滚动方式

0-ScrollBarsNone 无滚动条
1-ScrollBarsHorizontal 水平滚动条
2-ScrollBarsVertical 垂直滚动条
3-ScrollBarsboth 水平和垂直滚动条

小提示：

没在放映状态，不能直接对内容进行修改。

CF [YY40]

教 与 学

内容跟着老鼠走

Tag Flash、课件 教学 技巧

四川/刘成华

当鼠标移到哪，显示的要点就跟到哪，这应用如何制作呢？其实很简单。现在我们就做一个让圆跟着鼠标走的Flash动画。老师们在实际操作中，只需在圆中放入自己需要的内容即可。

运行Flash 8，按“Ctrl+N”新建一Flash文档，再按“Ctrl+J”修改属性，设置尺寸的高与宽都为500px，设置帧频为25fps即可。

用椭圆工具绘制一个圆，选中圆，并按F8打开“转换为符号”对话框，选择“行为”为“影片剪辑”，“名称”为“yuan”，再点击确定即可。

然后在时间轴上点击右键，点击“插入图层”添加一层，选择第1帧按F9打开动作面板，输入如下命令：

```
_root.onEnterFrame = function(){
positionX = _root._xmouse - 55;
positionY = _root._ymouse - 50;
yuan._x = yuan._x + (positionX - yuan._x)/15
yuan._y = yuan._y + (positionY - yuan._y)/15
}
```

OK，现在按“Ctrl+Enter”试试效果。

注：如在其他版本的Flash不一定能通过。CF [YY41]

教育新闻

CAITE网址更改

中国教育学会中小学信息技术教育专业委员会网址更改，新的网址更改为http://www.chinaite.cn/

托福网考拥堵

托福实行网考以来，考试的人数大大增加。教育部考试中心托福网考报名网站发布了本年度七月至十月考试日期后，考生上网增多一度出现拥堵和考位紧张的局面，望大家合理安排报名时间。托福考试咨询电话：010-62798822。

教育培训

手机游戏开发工程师

初级部分：程序设计基础；GUI编程；I/O；Java与数据结构；Java线程；Java网络编程；初级部分总复习；

高级部分：java ME基础；java ME进阶；游戏理论和在java ME下的应用

综合训练部分：综合项目实习

招生对象及报考条件

对象：高中以上毕业生（包括高中、中专）或大专水平希望在北京IT行业深造、发展及爱好计算机并希望学有所成者。

报名手续：报名时须持身份证、交近期一寸免冠照片四张。

报名热线：010-68134464-6826。

教 与 学

三角形的三条线

让几何画板来展示中线、高线和角平分线

北京/**陈玉龙**

Tag 课件、几何画板 〉教学 〉实例

使用传统的教学手段很难突破重点、难点，而运用多媒体教学技术，可以变抽象为具体，变无声为有声，以图文并茂、声像俱佳、动静皆宜的表现形式，大大增强学生对事物与过程的理解与感受，引导学生深层次的探索和把握。

课程导入

三角形由三条线段组成，同学们都知道。但今天给大家介绍的并不是这三条线，而是三条更有特征，更有奥秘的三条线，它们就是中线、高线和角平分线。

功能介绍

可以通过控制，分别显示三角形的中线、角平分线和高线。

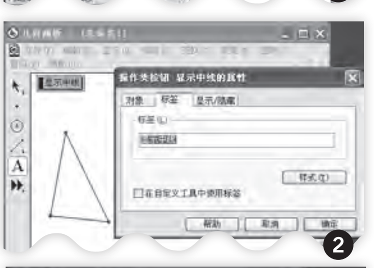
软件小档案：几何画板4.07

文件大小：868KB

下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200712/jx.rar

（注：包括本次课件的展示文件。）

1



2



3

制作方法

作三角形

打开《几何画板》，选中“点工具”，再将鼠标移至绘图区点下三个点（不在同一直线上）。按“Ctrl+A”选中这三个点（呈高亮状态），点击“构造→线段”（或按“Ctrl+L”键），作出三角形（见图1）。

作中线

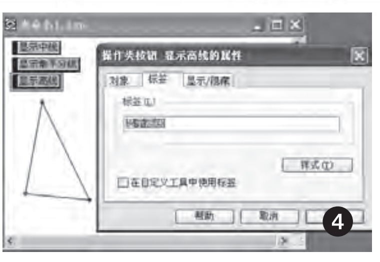
按住Shift键，用“选择箭号”工具选中三条边。再点击“构造→中点”（或按“Ctrl+M”键）作出三条边的中点。再次按住Shift键，用“选择箭号”工具只选择三角形的一个顶点和它的对边中点，按“Ctrl+L”即可作出一条中线，同理，再作出其他两条中线。

选中三个中点和中线，点击“编辑→操作类按钮→隐藏/显示”，会出现“隐藏对象”按钮。先点击“文本工具”（A按钮），再双击“隐藏对象”按钮，弹出重设标签框（见图2），将标签改成“显示中线”后确定。点击即能显示或隐藏三个中点和三条中线。

作角平分线

按住Shift键按顺序选中三角形的三个顶点，点击“构造→角平分线”作出角平分线，选中角平分线及其对边，点击“构造→交点”（或按Ctrl+I键）作出交点。选中该角平分线，点击“显示→隐藏平分线”（或按Ctrl+H键），再选中该角的顶点和刚作出的交点，按“Ctrl+L”作出该角的平分线。同样的方法作出其他角平分线。

选中三个交点和角平分线，点击“编辑→操作类按钮→隐藏/显示”，重设标签框，将标签改成“隐藏角平分线”。选择“选择箭号”，点击“隐藏角平分线”按钮即可（见图3）。



4

作高线

选中一个顶点和它的对边，点击“构造→垂线”作出垂线（为直线），选中该垂线和与它垂直的对边，按“Ctrl+I”键作出垂足。选中该垂线，按“Ctrl+H”隐藏该直线，再选中该垂足和相对的顶点，按“Ctrl+L”作出该边的高线。同样的方法可以作出其他两条高线。

按住Shift键，用“选择箭号”工具选中三个垂足和三条高线，选择“编辑→操作类按钮→隐藏/显示”，这时又出现“隐藏对象”按钮，重设标签框为“显示高线”（见图4）。

一个可以控制的显示三角形所有特性的课件就制作完毕。

精典下载

几何画板课件制作百例课件下载

http://www.datazg.com/soft/421/446/2006/2006080533822.html

小编手记：已经下载并试用，绝对不错。包括数学（平面几何、解析几何、立体几何、代数）和物理（力学、电学、光学、热学）的100个课件，完全能直接用于教学。该课件由方舟工作室的陈亚锋提供。CF [YY42]



投稿 | test@cfan.com.cn



企业与办公

工作不再拖沓 誓做效率高手

Tag HP Photosmart C6188 〉彩色喷墨一体机 〉企业与办公

在高度紧张的商务工作中，我们同样需要上乘的利器来完美配合商务办公的需要。新近推出的HP Photosmart C6188彩色全功能一体机力求给消费者带来极速传真、复印、扫描体验和最完美的照片打印效果，它一亮相便征服了众多商务人士、SOHO一族和时尚先锋。

超凡打印能力与众不同

办公人员的苦恼：办公室内最让人反感的是什么？打印机“咯、咯”做响实在是令人厌恶。而且，效率低下的喷墨打印机速度还奇慢无比，不仅让别人忍受噪音折磨，自己的工作进程也要为此而大打折扣。

对策见真功：HP Photosmart C6188的全能喷打，不仅帮助消费者提高办公效率和超凡的打印质量，它高级的纸张处理能力也能助你从繁重的复印任务中解脱出来，也不会再让同事忍受打印机不停工作时发出的噪音了。HP PhotoSmart C6188配有的连续多页自动文档进纸器，化繁琐为轻松，上百张的复印任务顷刻完成，你还可以忙里偷闲喝杯咖啡，精力充沛应对更多挑战。另外，配有4×6英寸自动照片纸盒与支持可选的双面打印单元，也为这份轻松增添了新的内涵。

小提示

一定要善于使用“经济打印模式”，使用这种模式可以节约超过一半的墨水，并且大幅度提高打印速度。虽然打印效果会有些许折扣，但对于日常工作的文档来说，也是完全够用的。



传真助你快速签单

办公人员的苦恼：“传真太不清楚了！”“没热敏纸了，对方传的合同又没法收了！”“又是垃圾传真，烦人！”

对策见真功：高性能的HP Photosmart C6188在传真，尤其是彩色传真功能上的出色表现，让它成为商务办公环节中“杀伤力”极强的高手。最让你欣慰的是高达90页的传真内存，无需PC也可进行彩色传真、来电显示功能等实力表现。而最让你头疼的垃圾传真也有了最好的回收站——其特有的垃圾传真过滤功能，将垃圾广告传真彻底阻挡在视线之外。这样一来，最准确、最需要的合同范本等重要内容，都可以以最快速度送到对方手中，无疑，这将大大提升签单的可能性。

此外，利用垃圾传真过滤功能腾出的时间，你可以做更多赏心悦目的事情。HP Photosmart C6188神奇的多功能平板扫描功能和高达4800dpi×4800dpi的扫描分辨率，看见自己喜欢的漂亮图片就可以马上行动，让这些图片为你所用，给你的PPT提案带来锦上添花的效果，出人意外的扫描效果定让你的工作更加缤纷多彩。

小提示

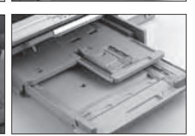
打印中不要用手拖动打印纸，许多人为了加快打印，常常用手拖动正在打印的打印纸，认为这样加快打印速度。此法是极端错误的。拖动纸张不但不能加快打印的速度，还会损害内部的送纸机构，使喷嘴不能在正确位置喷出墨水，造成处理混乱。









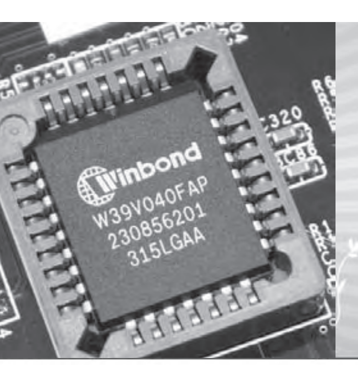


分享快乐工作经验

办公人员的苦恼：“小张，帮忙给打印一下吧，我用U盘拷贝给你”——每天不下十几次的“帮忙”怎会不叫人心烦意乱？

对策见真功：HP Photosmart C6188还拥有出众的网络连接功能，其出色的表现让你与多个用户共享，从而实现效率和经济的最大化。强大灵活的联网共享功能，可以让你很方便地将其通过内置以太网接口，实现多台计算机共享，完成网络打印、网络扫描、网络复印、网络传真和存储卡共享。以后，再也不会有人来烦你了吧！

时下，繁忙的人们都渴望从高压商务工作中解放出来。HP Photosmart C6188的出现，其高速度、高性能、高品位的特性完全可以满足这些要求。CF [YY43]



我们的目标:节约每一秒，用好每一份资源

优化软件做不成，BIOS设置显神勇

Tag BIOS设置、BIOS优化 > 技巧 > 硬件

天津/孙仲皓

BIOS是每一台电脑必不可少的组件，每一次电脑启动，它都要默默在后台工作。但是对于许多电脑用户来说，BIOS却是非常陌生甚至是神秘的。今天我们就从这个总是被忽视的BIOS入手，通过优化其中纷繁的选项来让我们的电脑工作得更好更快！

BIOS有绝技，别人办不到的它能行！

很多玩家都会选用各种各样的优化软件来让自己的爱机跑得更快更好，但是无论多么优秀的优化软件，也都有"力所不及"的地方，那就是优化电脑硬件的运行状态，或者让机器每次启动进入系统之前的等待时间更短。而只有许多人眼中神秘、陌生的BIOS，才能完成这两项优化工作。下文中精心挑选的五记BIOS优化"组合拳"，就是为了达到这两个看似"不可能"的目的。而读者也一定能够通过这些实例，更深入地认识BIOS，消除对于修改BIOS的恐惧感。

其实，对BIOS进行优化可能是涉及系统硬件DIY中最安全的，只要小心细致，你就会发现其实BIOS一点都不神秘。就算万一对BIOS的设置失当造成系统出现故障，厂商也早给我们预留了一粒"后悔药"——几乎所有的BIOS菜单中都有"恢复默认"的选项。通常，这个选项被称为"Restore Setup Defaults"(恢复默认设置)或者"Load Fail-Safe Defaults"(载入安全默认设置)。这就给我们优化BIOS加了一道牢牢的"安全带"，所以大可放心地对BIOS进行改动。

目标一:节省每一秒

据统计，每台电脑每天要重启五次以上，通过简单的三个步骤，每次就能节约最多6秒钟的时间，别小看经过优化后的这几秒钟，时间就是金钱嘛！

1.关闭硬盘搜索:节约1秒～2秒

IDE/SATA Channel 0/1 Master/Slave(IDE/SATA第0/1通道主/从设置)

位置:Standard CMOS Features(标准COMS选项)

选项:一般为"None(无)"、"Auto(自动)"和"Manual(手动)"

功能说明:它的作用就是在每次启动的时候，告诉系统这个IDE/SATA通道是否连接了驱动器(硬盘或者光驱)。如果设置为Auto，每次开机的时候会花费2秒~3秒钟用于检测。

建议设置:对于大多数的普通用户来说，只会在整机中安装一块硬盘和一个光驱，完全可以将没有利用到的SATA和IDE通道设置为"None"。只是注意日后添加硬盘或者光驱的时候需要重新设置。

2.关闭USB设置启动:节约1秒

Legacy USB storage detect(启动时USB存储设备检测)

位置:Integrated Peripheral(整合周边设定)

选项:"Disable"(禁用)和"Enable"(启用)

功能说明:开启这个选项之后，系统在每次启动的时候会检查USB接口是不是插有存储设备，比如U盘或者USB移动硬盘。禁用这个选项可以加快系统启动时的自检速度。

建议设置:"Disable(禁用)"。相信很少有人会从U盘或者USB移动硬盘来启动操作系统，因此禁用掉这个功能不会有什么影响。需要说明的是这并不意味着在Windows系统中不能使用U盘。

3.合理设置引导顺序:节约2秒～3秒

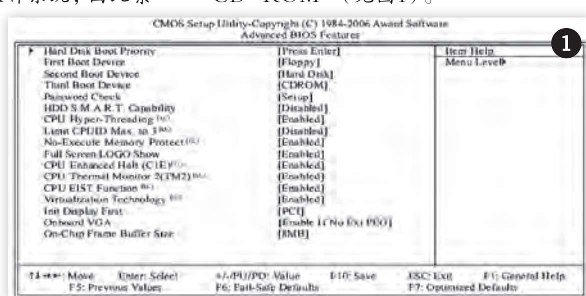
First/Second/Third Boot Device(第一/二/三启动设备，或者Boot Sequence，启动顺序)

位置:Advanced BIOS Features(高级BIOS选项)

选项:Floopy(软驱)，Hard Disk(硬盘)，CD-ROM(光驱)等等……

功能说明:这个选项决定了系统自检之后优先寻找启动软件的顺序，设置为"Hard Disk"优先从硬盘启动可以跳过对光驱中光盘的检测，很明显地提升启动速度。

建议设置:将First Boot Device设置为"Hard Disk"或者"HDD"。当然如果从光盘中安装操作系统的话还是要改为"CD-ROM"(见图1)。



目标二:用好每一份资源

不管是打开,还是关闭选项,都可以让我们更好地利用系统资源。

1.关闭不用的设置

Onboard 1394/Lan/Audio Function(板载1394/网卡/音频功能)

位置:Integrated Peripherals(整合周边设定)

选项:"Disable"(禁用)和"Enable"(启用)

功能说明:板载的"免费"部件的确给许多用户带来了莫大的方便,但是对于没有使用板载声卡、网卡,平常也很少用到IEEE1394接口的用户来说,完全可以选择关闭来节省系统资源。

建议设置:使用独立声卡和网卡的用户可以将Lan和Audio(新的Intel芯片组的主板可能会称为Azalia,即HD Audio)功能选为"Disable",而IEEE1394接口现在一般只会用于专业的视频采集,建议选择"Disable"。

2.打开硬盘的特有技术

SATA AHCI Mode(SATA驱动器AHCI模式)

位置:Integrated Peripherals(整合周边设定)

选项:"AHCI"或者("Enable",启用)和"Disable"(禁用)

功能说明:AHCI(Advanced Host Controller Interface,高级控制接口)是SATA驱动器特有的一种接口,通过它可以使用一些SATA硬盘特有的功能,比如热插拔和NCQ功能,其中后者可以显著地提升硬盘的读写性能。

建议设置:"AHCI"或者"Enable"。NCQ技术对于硬盘性能的提升是非常显著的。因此除非与比较老的设备和软件出现兼容性问题,否则开启AHCI功能可以提升系统的磁盘子系统性能。

小知识:什么是NCQ?

NCQ(Native Command Queuing全速命令排队)是SATA规范支持许多新的功能之一。它可以优化硬盘内部工作负荷执行顺序,通过对内部队列中的命令进行重新排序实现智能数据管理,改善硬盘因机械部件而受到的各种性能制约。(见图2)



2

以上几种推荐的设置是针对绝大多数品牌的主板都有效的。另外,由于主板品牌众多,而几乎每个品牌都会在BIOS中添加一些特色的功能,比如技嘉的C.I.A.和M.I.B以及微星的D.O.T等等。通常情况下开启这些功能是有益无害的。希望这篇文章能够起到抛砖引玉的作用。CF [YY44]

■主编/封立鹏
■责任编辑/马江华
投稿信箱：mwb@cfan.com.cn

稀饭美文报

2007年6月15日
第36期 总第60期

向左走向右走？ 19英寸液晶买宽屏还是普屏

显示器屏幕越来越大，在宽屏统治笔记本市场的同时，台式机市场上，宽屏和普屏则各占半壁江山。16：10？16：9？4：3？让我们来看看这两种屏幕在各方面应用上的对比评测。

http://mwb.cfan.com.cn/800

英特尔Santa Rosa 广告视频

“你看有一只大黑狗扑过来了！”英特尔Santa Rosa广告视频，十分有趣。

http://mwb.cfan.com.cn/801

四大视频接口 画质对比评测

目前的平板电视都配备了多种类型的视频接口，比如HDMI、DVI、VGA、色差、S端子、AV复合等。哪种接口来连接更合适？

http://mwb.cfan.com.cn/802



黑客揭露盗号内幕

教你夺回被盗QQ号码

喜欢盗号的所谓“黑客”们，也只是利用了一些现成的盗号工具，只要我们了解了QQ号被盗的过程，就能作出相应防范，甚至由守转攻，给盗号者以致命一击。

http://mwb.cfan.com.cn/803



我的本本能装XP吗？ 笔记本官网驱动支持情况调查

现在，不少品牌的笔记本全线升级为Vista系统。但是对于绝大多数用户而言，最希望拥有的，却依旧是Windows XP。本文做了一个调查，从官方网站的驱动程序中来看看这些本本还能否再装XP。

http://mwb.cfan.com.cn/798

半年内22次重大误杀 卡巴斯基蔑视中国用户

诺顿“误杀门”愈演愈烈，各大杀毒软件厂商也是彼此口诛笔伐。抛开商业化的炒作，我们需要的是事实。来看看瑞星针对卡巴斯基的22项“罪名”的指控。

http://mwb.cfan.com.cn/799

PS打造好莱坞电影特效

本教程是关于如何使用PhotoShop把照片处理成电影效果，使照片更特别，更具艺术效果。

http://mwb.cfan.com.cn/804



轻松玩抠图！ PS抠图完全攻略

抠图，也就是传说中的“移花接木”术，是学习PhotoShop的必修课，也是PhotoShop最重要的功能之一。纵观所有抠图方法无外乎两大类：一是作选区抠图；二是运用滤镜抠图。

http://mwb.cfan.com.cn/805



国外3D作品欣赏

只能用一句话来形容：逼真得不敢相信！

http://mwb.cfan.com.cn/814

黑客两次攻击 广州物价局网站被判刑

一位黑客两次攻击广州物价局网站，篡改主页代码，链入黄色网站链接，日前被以破坏计算机信息系统罪一审判处黑客段某有期徒刑一年零三个月。

http://mwb.cfan.com.cn/806

您会选择手机来炒股票?



手机炒股，到底是一种新的操盘方式，还是自身就危机重重？让我们来看看网友的正反双方的评价吧。

http://mwb.cfan.com.cn/807

福布斯：1950年后改变世界15人

在任何情况下，就那些成就对我们日常生活方式造成的真实影响来说，政治人物始终不如科学家们的影响力大。来看看福布斯评出的1950年后改变世界的15个人吧。

http://mwb.cfan.com.cn/808

黑幕大揭发：最卑鄙无耻的QQ骗术奇观

用QQ行骗，这个大家都不陌生，这里，来看看其中最卑鄙无耻的骗术吧。祝愿大家不要上当，呵呵。

http://mwb.cfan.com.cn/809



2007年股歌出炉《死了都不卖》

股市一路牛气冲天，在专家频频预测调整即将到来之际，有网友一语惊人：死了都不卖！

http://mwb.cfan.com.cn/810

5款手机改造作品欣赏

手机的形状、大小、颜色各不相同，而国外DIY玩家对手机的改造方式也是五花八门，下面就让我们欣赏一下其中五款创意优秀的作品。

http://mwb.cfan.com.cn/811



用大脑直接控制的人形机器人

用什么来控制你的机器人？用遥控器？用语音？用光线？不，这里，我们要用大脑，用意念来控制！不可思议吧？

http://mwb.cfan.com.cn/812

超级兔子超级优化

国内著名的优化软件超级兔子，努力做很多实际的事，为大家解决各种各样的问题。最普通的有八大优化功能，包括清理王、魔法设置、上网精灵、IE修复专家、安全助手、系统检测、系统备份等。

一、优化类

魔法兔子上手指南

想上手做系统优化、设置，对菜鸟来说超级兔子有很多技巧哟，它们都有什么功能，你想知道吗？来吧，我给你完美的答案，让菜鸟能轻松优秀系统。

http://mwb.cfan.com.cn/815

用超级兔子管理计算机

通过超级兔子的“密码攻略”对系统进行保护

使用“高级隐藏功能对计算机软驱和光驱进行隐藏

“超级兔子”作为一个成名已久的系统管理软件已被广大计算机用户所熟知。在这里我从学校机房维护的角度阐述一下自己对“超级兔子魔法设置”的看法，希望对大家有所帮助。

http://mwb.cfan.com.cn/816

二、清理类

卸载常见流氓软件

超级兔子7.72以上版本，在程序组里找到“超级兔子清理王”，然后就能找到“专业卸载”，比如点击里面的“彩信通”，按下一步即可卸载。其他流氓软件的卸载与此类似。

http://mwb.cfan.com.cn/818

注册表扫描有技巧

在系统清洁类工具中，以清除垃圾文件的软件为多，以修改注册表闻名的超级兔子魔法设置，推出了注册表扫描软件。让我们来看看如何用扫描软件来清除注册表，帮助你删除多余信息。

http://mwb.cfan.com.cn/819

如何清除顽固软件

超级兔子早在2005年就开始制作了专门的软件卸载，但还远远不够，道高一尺，魔高一丈。很多流氓软件更加顽固，如果删除了，或许你的系统就出问题了，来看看应该如何利用工具进行分析，助你删除顽固软件。http://www.pctutu.

http://mwb.cfan.com.cn/820

三、故障类

超级兔子无法运行

为什么你装的超级兔子无法运行？或许你一点击超级兔子优化王的功能就会出问题？为什么呢？难道是超级兔子有问题？来吧，让我们告诉你真真切切的答案，让你能在系统中无障碍运行。

http://mwb.cfan.com.cn/821

注册表扫描有技巧

注册表扫描软件RegScan能够查找Windows注册表中的垃圾，包括错误的类、无效的菜单排序、无效的反安装记录、不存在的文件、无效的Dll文件和多余的配色方案与时区。如果有技巧性地、快速地将它们清除，这里有绝招。

http://mwb.cfan.com.cn/822

电脑问题轻松解决

当你开机时发现系统提示：某某文件找不到，即表示注册表里面包含有些文件的信息，大多数是某些软件反安装时残留下来的，你可直接对Dll、Vxd部分进行扫描。把“禁止扫描Vxd、Dll 错误”前面的勾取消，同时，可以把其他项目的勾打上，便能加快扫描速度了。

http://mwb.cfan.com.cn/823

四、综合类

超级兔子视频技巧

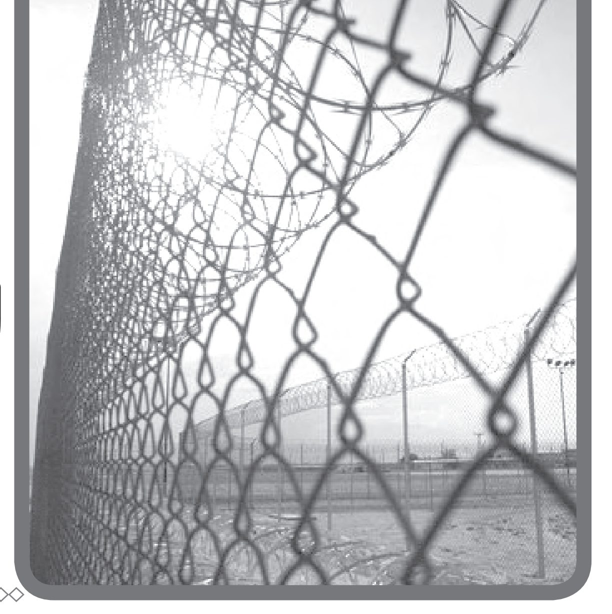
对大菜鸟，什么都看不懂的，要是能有段视频，照着视频学习那就好了。可不，这就有段精典视频，让你方便、快捷地优化系统。

http://mwb.cfan.com.cn/824

在线检测快速分析

不管是什么问题，都是先出现问题，通过努力才能找到答案。病毒也是先有病毒，通过分析才能找出杀毒方法。当你的电脑出现问题时，怎么办呢？超级兔子有上传功能，三步快速，让专业人员帮你分析系统问题，为你完美解决。

http://mwb.cfan.com.cn/825



构筑坚不可摧的安全长城

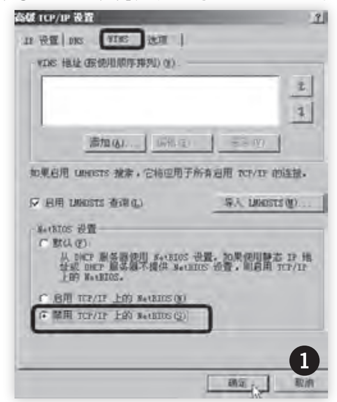
防攻击战术完全招数

Tag 拦截、防范 SSM 实例 网络

网络是一场没有硝烟的战场，谁能防范在前，谁能技高一筹，谁就是这场战争的胜利者。小袁才毕业，初到一家公司做网管，三个月下来，新做网管的喜悦已完全被每天的抱怨声所代替。瞧，王MM的QQ被盗了，李上司在网上银行的钱被莫名其妙划走了，张GG的邮件被别人删除了，真是让小袁如履薄冰。网络中攻击随时可能发生，我们的网管随时都面临着一场新的噩梦，但我们做网管就那么弱势吗？不！让我们行动起来，一起构筑一道坚固的网络安全长城，拒攻击者于千里之外！

讲述网管自己的故事

我是一名上班才三个月的新网管，我也想让公司局域网里60台计算机能平平安安、万无一失，可是黑客们似乎专门和我作对，让公司里的计算机不得安宁，害得我东蹿西跳，忙里忙外，都不能解决问题。做网管可真不是件容易的事啊，原本以为做网管只是简单维护计算机，现在看来网络安全防范已成为网管的主要工作任务。小袁我潜下心来，学艺四招，现在和大家一起共勉吧。



系统防攻击

目前的ADSL宽带上网用户是整个上网用户的主流，而ADSL上网用户一般都在线时间长，很容易成为黑客们的攻击对象。当黑客们扫描到你的计算机漏洞，或者获得了你的计算机IP地址，就会利用各种黑客工具来攻击你的计算机了。那么，在黑客攻击前我们应该做好哪些防范工作呢？以下三点是网管们的必修课。

(1) 关闭“文件和打印共享”

局域网内的计算机经常使用这个共享功能，在方便自己的同时也方便了黑客，这也是一个黑客入侵的好“后门”，所以当我们不用此功能时，最好把它关闭掉。鼠标右击“网络邻居”，选择“属性”，在打开的“属性”对话框中单击“文件和打印共享”按钮，去掉的“文件和打印共享”对话框中的两个复选框中的钩即可。

进阶操作：但黑客也可以通过其他方式入侵你的计算机后，再打开这个共享以方便他下次入侵，因此我们还要禁止更改“文件和打印共享”。打开注册表编辑器，选择“[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\NetWork”主键，在该主键下新建DWORD类型的键值，键值名为“NoFileSharingControl”，键值设为“1”表示禁止这项功能，从而达到禁止更改“文件和打印共享”的目的；键值为“0”表示允许这项功能。

(2) 删掉“后门”协议

一般情况下，计算机只需要安装TCP/IP协议就足以应对正常的网络需要了，那么其他不需要的协议我们应该都删除掉，以免给黑客们留下入侵“后门”。

鼠标右击“网络邻居”，选择“属性”，再鼠标右击“本地连接”，选择“属性”，卸载不必要的协议。

进阶操作：NETBIOS是一个比较严重的“后门”，如果是不需要提供文件和打印共享的计算机，还可以将绑定在TCP/IP协议的NETBIOS关闭，避免针对NETBIOS的攻击。鼠标右击“本地连接”，选择“属性”，再选“TCP/IP协议/属性/高级”，进入“高级TCP/IP设置”对话框，选择“WINS”标签，勾选“禁用TCP/IP上的NETBIOS”一项（见图1），关闭NETBIOS。

(3) 禁用Guest账号

很多黑客都是通过提高这个账号的权限或者通过它获得管理员密码，所以建议用户最好禁用这个账号。打开控制面板，双击“用户和密码”，单击“高级”选项卡，再单击“高级”按钮，弹出本地用户和组窗口。在Guest账号上面点击右键，选择属性，在“常规”页中选中“账户已停用”。另外，将Administrator账号改名可以防止黑客知道自己的管理员账号，这会在很大程度上保证计算机安全。

浏览器防攻击

经常有用户正在访问某一网页时，会出现网页突然无响应、计算机死机或者被强行安装了某个软件等可恶行为，这都是恶意网页在作怪。一般的恶意网页中都加入了编写好的恶意代码，这些恶意代码就相当于一些小程序，只要打开该网页就会被自动运行，所以要避免恶意网页的攻击只要禁止这些恶意代码的运行就可以了。

软件小档案：SSM2.4.0.618 beta	
文件大小：4487KB	软件授权：免费软件
适用平台：9X/NT/2000/XP/2003	
下载地址：http://www.newhua.com/soft/50253.htm	

（1）恶意网页拒你没商量

启动IE浏览器，单击菜单栏上“工具/Internet选项/安全/自定义级别”，将安全级别定义为“安全级-高”，对“ActiveX控件和插件”中第2、3项设置为“禁用”（见图2），其他项设置为“提示”，单击“确定”。这样设置后，当你使用IE浏览网页时，就能有效避免恶意网页中恶意代码的攻击。


2


3

（2）用SSM上网无忧

明明我的计算机安装了杀毒软件，可是为什么还是两天一中毒、三天被偷偷地装上流氓软件、四天又得重装一次计算机呢？作为网管经常会听到这样的问题，难道就没有一个真正管用的安全软件让我们的计算机平安上网吗？当然有，这就是SSM（System Safety Monitor），与众不同的安全防范原理终于能让我们的计算机安静了，而且系统占用非常少，几乎可以忽略不计。

★SSM原理

病毒和木马使你的计算机中招都需要下载、安装、运行。当我们用浏览器访问某个网页时，恶意网页会通过浏览器或者操作系统的漏洞，偷偷下载一些软件到你的计算机上并自动执行，结果你的计算机就中招了。而SSM可以让我们知道所有Windows系统运行程序的过程以及观察进程的各种动作，及时阻止非正常程序的运行，从而拒病毒和木马于系统之外，在这层意义上我们可将SSM称为系统防火墙。

★SSM设置

第1步 设置为中文界面

SSM下载安装后,要重启计算机才能正常使用。运行软件，SSM自动最小化在系统托盘，鼠标右击系统托盘上的SSM图标，选择菜单中的“Preferences”，在弹出窗口中切换到“Options”选项卡，单击“Language”下的小三角按钮，选择“Chinese （Simplified）”（见图3），单击“Apple Options”按钮软件即可切换到简体中文界面。选中第一个“自动启动”选项，让它随系统开机时运行，最后单击“应用选项”退出设置。

第2步 杀毒软件配合查杀可疑软件

在刚刚打开的“首选项”对话框中，单击左侧的“杀毒软件”，单击右侧“反病毒软件的完整路径”空白框后的按钮，选择你系统中安装的反病毒软件的路径并设置好参数，当SSM发现可疑进程时可以马上对其进行扫描，其他配置保持默认，单击“应用选项”即可。

第3步 设置系统日志

SSM提供了强大的日志功能，几乎进程做的绝大部分动作都可以记下来，在“首选项”窗口中切换到“选项”选项卡，选中窗口左侧的“日志”，选中“启用”、“程序启动”、“设置全局挂钩”、“加载驱动”、“模块”、“显示程序日志窗口”等，也可以根据需要自行选择。

邮件客户端防攻击

邮件客户端虽然方便了用户收发邮件，然而也是众多黑客攻击的重要目标，比如Windows平台捆绑的流行免费电子邮件客户端工具Outlook Express，由于是系统自带，操作方便，一直拥有不少的使用者。下面我们就以Windows XP系统自带的这款Outlook Express为例看看如何做好防范措施，让黑客们无法入侵。

（1）禁用HTML格式的电子邮件

HTML格式的电子邮件很可能带有网页虫(Web bugs)、虚假链接以及大量的其他安全威胁，有时，当你仅打开一个HTML格式的电子邮件可能就会启动一个恶意的攻击，因此推荐使用文本格式邮件。设置方法：Outlook Express之后，单击“工具/选项”，切换到“阅读”选项卡，选中“用纯文本格式阅读所有信息（R）”，单击“确定”即可。

（2）我的邮件不预览

我们扫描电子邮件列表的时候，经常会用到“预览窗格”的功能。在预览时，操作系统会考虑预览一个电子邮件，并且打开电子邮件，也就是说将它装入到内存。能说这样不危险吗？要禁用这项功能，启动Outlook Express，单击“查看/布局”，取消使用“显示预览窗格”，单击“确定”即可。

（3）禁用JavaScript

JavaScript的恶意使用会将计算机的信息泄露出去，特别是浏览的历史记录和cookies，使黑客悄然入侵你的计算机窃取信息。禁用JavaScript方法：首先，在Outlook Express窗口中，单击“工具/选项”，切换到“安全”选项卡，选中“受限站点区域”复选框，单击“确定”。 然后，单击“开始控制面板”，双击“Internet 选项”，切换到“安全”选项卡，单击“自定义级别(c)…”按钮，在“安全设置”框中拖动滚动条，找到“脚本”/“活动脚本”，选择“禁用”。单击 “确定”退出。CF [TS01]



天生我才之虫虫闪客路（1）

推拉摇移，动出别样情怀

Flash中基本的补间动画制作

Tag 补间动画、Flash 〉实例 〉天生我才

北京/miniworm

大家好，虫虫又回来了，不过这次我不再玩静态的网页设计，而是要全面转攻Flash动画啦。其实这不算不务正业，Flash动画本就是现代网页设计中一个非常重要的元素。除此之外在光盘制作，以及最近非常火的电子杂志等多媒体领域，它也可以大展手脚的。

实战：静态照片摇身变Flash MTV

把MM的照片制作成动画，再配以一往情深的歌曲，是男生赚取MM眼泪的绝招。其实MM们也完全可以自己来制作，通过Flash很容易实现。今天我就试着使用Flash来模拟摄影中的推、拉、摇、移，赋予静态照片以动感。

第1步 准备好相应的素材。这里我准备的有Allison Krauss演唱的MP3格式的歌曲《When You Say Nothing At All（一切尽在不言中）》，以及多张人物、风景照片。另外要对制作的Flash MTV有个整体规划，比如要表现什么主题，以什么情景开头，用哪张照片配哪段歌词等等。

第2步 启动Flash 8.0（其他版本也行），新建Flash文档。依据照片的比例修改尺寸大小，"背景颜色"设置成黑色。

第3步 单击"文件→导入→导入到库"菜单命令，导入之前准备好的素材文件。在时间轴面板上，将"图层1"改名为"歌曲"，并从库面板中将先前导入的歌曲拖放到舞台中。

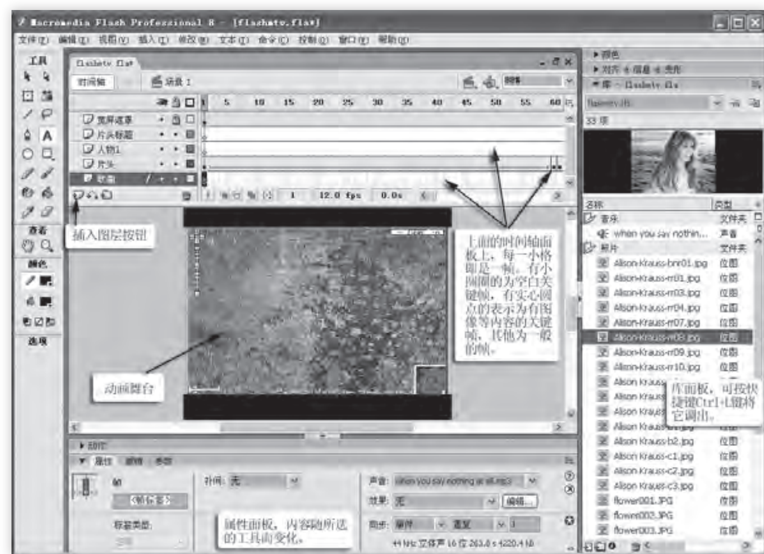
第4步 单击时间轴左下角的"插入图层"添加图层2，改名为"片头"，点选这一层的第1帧，拖一张图片到舞台中，用任意变形工具调整图片大小和位置。

第5步 本例片头，用的是Google地球上截取下来俯视感觉的卫星云图，我们要让这张云图变得越来越大，模仿摄影中的"拉"的镜头，景色由远及近：

1.点选"片头"图层的第1帧，在属性面板中将"补间"项设置为"动画"。

2.右击"片头"的第60帧（可以更远，根据时间长短确定），选"插入关键帧"，1~60帧自动填充上补间动画帧。

3.点选第60帧，用任意变形工具按住图片边上的节点往外拉以放大图片。



第6步 这时按下Ctrl+回车键预览效果，随着音乐声响起，地球的卫星云图越来越近，有一种从天空向下俯视飞行的感觉。为了起到宽屏效果，最好再插入一个新图层，改名为"宽屏遮罩"，选中矩形工具，将填充色设置为黑色，分别画两个长条矩形遮住舞台的上下。

第7步 接着再来实现摇、移的效果。插入新图层，改名为"人物1"。要实现的效果是：镜头由右向左移动，定格在人物身上（局部），接着再移到人物的脸部。

1.右击"人物1"图层的第61帧，选择"插入空白关键帧"，拖放一张风景人物照片到舞台上，照片偏向舞台的左侧。

2.点选61帧，在下面的属性面板中将"补间"设置为"动画"，然后右击第90帧，选择"插入关键帧"，并在第90帧中将照片由左向右平移一段距离。

通过上面的介绍可以看出，模仿摄影中的推拉摇移效果，主要应用的就是Flash补间动画中的缩放和移动。按照同样方法添加其他图片，直到长度与歌曲的时间相等就可以了。

增值服务：
网址：http://work.newhua.com/cfan/200712/WYSNAA.rar
简介：上文实例的最终成品及源文件下载。
网址：http://bbs.cfan.com.cn/forum-133-1.html
简介：限于版面，实例操作中的步骤有所精简，更细致的操作，可参见本帖。另外，关于这一实例操作的任何问题，都可在此贴下跟帖提问。
网址：http://bbs.cfan.com.cn/forum-133-1.html
简介：网上更多与Flash的Motion Tweening动画制作相关的文章，进一步丰富您这方面的知识。

CF [TS02]





网店新商品：化“二手”为神奇

Tag 二手 网店 实例 网络

超级记者/北京 陈慧芳

网络开店大赢家“真人秀”报名邮箱：shop@cfan.com.cn，欢迎你在邮件中附上自己的开店照片全记录。请你参与



每次大扫除，都会清出N多东西，丢了吧，难以舍弃；不丢吧，实用性又不大。看本期的嘉宾如何把这些二手闲置的东西变成MONEY，自己不用的东西成为别人的至爱！

点石成金：闲置品翻身变样

朋友逢年过节送的服饰、鞋子等礼物，自己不中意，堆在家里占着本来就小的空间，该怎么处置？



gdh_joy：淘宝上靠卖二手东西升钻，我算是第一家，欢迎来逛我的店铺http://shop33339758.taobao.com。

※闲置品质量上没有任何问题，但价格要相对合理，过高的话，别人一定会被吓跑。先在淘宝上搜索一下，看有没有人和你卖一样的东西。如果你一枝独秀，价格自然可以开得高一些。我的最高纪录是卖了一套小丸子印章，500元哟。

※闲置的衣服，色泽与尺寸一定要标明，越详细越好。照相最好把品牌标志也照上，尽可能拍出它的独有风格，能为宝贝加分不少。



鸡肋变鸡翅：二手货大转变

临近毕业，有好多东西需要处置。以前买的书、老相机等，食之无味，弃之可惜，怎么办？



清新小竹：我的小店是从二手起步的，小店是http://shop33392508.taobao.com。

※二手物品价值不同。市面上很广泛的课外书，价值比较小；某个出版社已经绝版的书，价值就会比较高；对某些人来说是有回忆的，很有纪念价值的东西，若是他们刚好遗失了，那就千金难求了。建议在标价前，先对自己的商品有个了解，尽量理解它的内涵意义，或许你觉得不经意的东西，它就是个古董。

※相机等电子数码类的东西，有着不同程度的折旧，买家询问时一定要将实际状况、新旧程度、配件是否齐全等情况告知清楚。显示出诚意，也表明出售的物品是经过精挑细选的，会让买家更放心。自己对物品的功能比较了解，要尽量把优势写出来，某方面存在缺憾也要告知对方，免去退货又给差评的麻烦。

拍好照片后，上架就要进行宝贝描述了。

宝贝若是有特殊功能要指明，比如我的星际宝贝挂件，我会标明它的四肢可以动，河马公仔挂件还可以吸在玻璃上。

上架后，顾客来询问一般会比较细致，需要热情耐心地与对方沟通，表明自己宝贝的价值。包装的时候要，玻璃装的化妆品也要特别注意防摔。尽量用红色包裹单邮寄，因为红单会比绿单优先发送。

化妆品用过一次就闲置的也没关系。要仔细标明牌子、使用方法、保质期、某些禁忌、适合什么样的肤质。如果自己有使用这个牌子化妆品的心得，最好一并附上。

宝贝留有自己曾经的小故事，自己对这件物品有什么不同的看法，都仔细描述一下，可以增加感情分。

秘密武器：教女友开网店

你是否常听到女友抱怨买的东西不好用，花了钱又不喜欢？yyloveesp教给你一招，把女友哄得心花怒放！



yyloveesp：快到我的店铺来看看http://shop34343765.taobao.com，我能让MM们不再喜欢的东西，再次闪耀光彩。

※宝贝上架前，拍照是很重要的一步，照片的质量如何，可以直接影响顾客对物品钟情的程度。闪亮的晶莹珠玉，要尽量拍出独特韵味，让人看到图片时眼前一亮。光线要充足，背景要干净，选好角度，把宝贝的细节显示出来。

小提示

1.二手≠闲置：二手是说自己用过的东西，现在对自己用处不大或者是不想用了。闲置是指搁在家里，自己没有用过的是新东西。
2.在二手商品发布时，选择“全新”或“二手”就可以了。

CF [TS03]

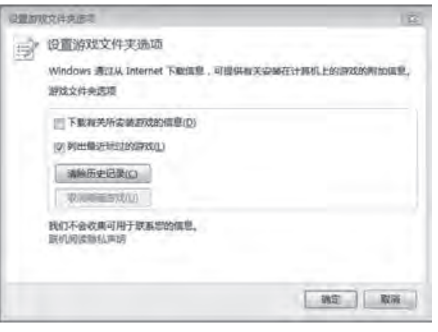
Tag 登录、IFEO、Vista游戏 故障 系统

Vista自带游戏弹出“建立连接”提示的问题



问: Vista Home Basic 系统，点击“开始”菜单中的游戏总是弹出“建立连接”之类的提示。但点击“所有程序”中的“游戏”却没有这个提示。如何解决?

答：直接在“开始”菜单上选择“游戏”，打开的并不是游戏这个目录的窗口，而是一个叫“游戏资源管理器”的对话框，里面记录了你安装在计算机中的所有游戏。在“游戏资源管理器”的“选项”设置中，有一个“下载有关所安装游戏信息”项，会用到Internet连接，取消对它的选择即可（见图）。



★傻博士有话说

傻博士信箱中每天都能收到大量的求助信，限于时间不能一一回复大家，小编万分地抱歉。这里强烈推荐大家将自己的问题贴到CFan论坛（http://bbs.cfan.com.cn）的相关版面上（如：软件答疑、Windows系统、安全区等），人多力量大，那里会有许多高手即时帮你排忧解难。我们每期也会从中挑选一些经典问答，刊登在傻博士栏目中。

Q2 IFEO映像劫持的问题

问：不知道是怎么回事，我找不开注册表编辑器，一运行就提示被禁用，或者是找不到，连命令提示符（CMD）也打不开了。我用的系统是 Windows XP，请问如何解决?

答: 在“搜索”的高级选项中将搜索系统文件和隐藏文件都选上，看能否搜索到文件“regedit.exe”和“cmd.exe”，如果能找到并且位置正确，则说明你被病毒或木马做了 IFEO 映像劫持，可试试下面的方法。

方法一：找一台安装有相同版本系统的其他电脑，将其中的 regedit.exe 文件复制到你的电脑中并改名，比如改成“编辑器 .exe”，双击运行它，直接定位到 [HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Image File Execution Options]，删除这个项下面的所有信息即可。

方法二：同样在相同版本系统的其他电脑中，复制“cmd.exe”到你的电脑中并改名，如改成“提示符 .exe”，打开它，然后执行以下命令，效果与方法一相同：

reg delete "HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Image File Execution Options" /f

注意：虽然也可以直接修改使用原系统中的 regedit.exe 和 cmd.exe，但这两个文件有可能已经被病毒修改，所以还是从其他电脑中复制比较安全。

Q3 如何取消密码直接登录



问：家里的电脑，比较安全，不用担心别人会使用，所以我想启动电脑时能直接进入到系统中，不用像现在这样必须在欢迎屏幕输入密码。我该怎么做?

答：在“控制面板”中双击打开“用户账户”，点击“更改用户登录或注销的方式”，接下来取消对“使用欢迎屏幕”项的选择就可以了。更快速的设置方式是：在运行对话框中执行“control userpasswords2”命令，取消对“要使用本机，用户必须输入用户名和密码”项的选择，确定即可。

Q4 “安全删除硬件”图标消失的问题

问：我使用的是 Windows XP 系统，最近在任务栏系统托盘内的“安全删除硬件”图标不见了，有时注销后又会出现，有什么办法解决啊? 另外，除了在任务栏中，还有哪里可以安全删除硬件呢?

答：对这个问题下面提供了多种解决方案，供您参考。

方案 1：单击“开始→运行”，输入“regedit”（不含双引号），按回车键打开注册表编辑器。依次展开 [HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run]，在右侧空白区域单击右键，选择“新建→字符串值”，新建“systray.exe”项，并将它的值修改为“C:\WINDOWS\system32\systray.exe”即可。

方案 2: 先将闪存盘插到 USB 接口上，然后右击桌面“我的电脑”图标，依次展开“属性→硬件→设备管理器→磁盘驱动器”，找到“USB Flash Disk USB Device”（不同品牌的闪存名称可能不同）项，双击打开它的属性窗口，切换到“策略”选项卡，选中“为快速删除而优化”，单击“确定”退出。以后不用理会系统托盘中的“安全删除硬件”图标，只要没有对闪存进行数据读写操作（即闪存的指示灯不闪动），就可以直接将闪存从 USB 接口拔下来了。其实不管任务栏是否显示那个安全删除硬件的图标，都应该这么修改一下，防止以后忘了进行安全删除。

方案 3：单击“开始→运行”，在运行对话框中输入“cmd”，按回车键打开命令提示符窗口，执行下面的命令也可调出安全删除硬件对话窗口：

rundll32.exe shell32.dll,Control_RunDLL hotplug.dll

方案 4：如果还不行，可再试试“Taskbar is missing”（下载地址：http://www.kellys-korner-xp.com/TaskbarRepairToolPlus!.zip）这个小工具。但它不只能解决“安全删除硬件”图标的问题，还能解决音量图标消失等其他许多问题。

（问题来源 /CFan 论坛 搜集整理 / 系统版版主 mmzz）

想了解更多精彩电脑问答? 请登录 http://bbs.cfan.com.cn，进入相关版块获取。爱好者 CF [SB01]

Tag 极品输入法、卸载 〉故障 〉软件

删除文件为何有时快有时慢

问：有的时候删除诸如电影文件、ISO、RAR 等文件时速度非常快，几乎是一眨眼的工夫就删除完毕，而在删除一些其他文件，特别是文件夹时，一个一个地删除，还会显示删除进度窗口，速度非常慢。请问这是什么原因？（读者论坛提问）

答：这与文件的存储原理有关，文件是存放在硬盘中的数据区域，然后在文件分配表中记录保存的位置，而在删除文件时只是清除文件分配表中记录的文件位置信息。因此，当一个文件连续地只在一个数据区域，在文件分配表中就只需要记录一个位置信息，而删除时就只要将这一个位置信息清除即可。而当一个文件保存在多个数据区域，在文件分配表中就会有多个位置信息，删除时就需要一个一个地清除，从而速度会变慢，特别是删除一个包含有很多文件的文件夹。

Q1

★傻博士有话说

正是由于文件删除是通过对文件分配表进行相应的清除操作，删除了的文件一般还可以通过一些数据找回工具将其找回来，只要相应的数据区域没有被其他文件覆盖就有可能找回。因此，删除一些重要的数据时，最好使用一些具有文件粉碎功能的工具来进行。

Q2 Vista下五笔输入法为何不能用

问：我前段时间安装的 Windows Vista 系统，感觉还不错，但是输入法一直有问题：无法安装五笔加加，后来安装了个极点五笔，虽然能用，但只要系统更新一次就不能再用了，必须重新安装才行。请问这是什么原因？（读者论坛提问）

答：首先，确保你在安装极点五笔时使用的是系统管理员身份安装的，其次，现在很多版本的五笔输入法都能在 Vista 系统下使用，例如龙文五笔 4.10、极点输入法 V6、小鸭五笔等，都可以安装使用。

Q3 为何每次开机时卡巴斯基都会改变系统时间

问：最近不知道什么原因，每次开机时系统时间都会被修改为 2005 年，而系统是刚刚安装的，目前只安装了卡巴斯基杀毒软件，其他软件都没有安装。请问这是什么原因？（读者论坛提问）

答：这肯定不会是卡巴斯基的原因，有可能是系统感染了病毒，建议你将卡巴斯基升级到最新病毒库版本，再对系统进行病毒扫描与清理。其次，再检查主板电池是否电量不足。另外，最近有一款好用的优盘查杀助手的软件，使用后也会自动修改系统时间，查看你的系统中是否无意安装了。

Q4 如何自己制作GHOST XP光盘

问：我想自己 DIY 一个 GHOSTXP 光盘，可以从光盘启动，可以给其他机器装系统，我现在只知道怎么封装，请问自己 DIY 一个 GHOSTXP 光盘（可启动）要些什么软件，具体怎么操作？（读者 onefifthdrifting 来信）

答：既然已经完成了封装，接下来就直接从网上下载 Easyboot 软件以及任意一个可启动系统的光盘文件，将其中的“EZBOOT”目录提取出来，然后用 Easyboot 软件打开并进行修改，最后使用 Easyboot 制作成 ISO 文件，再使用 UltraISO 类工具将其打开，再将准备好的 GHO 文件放进去并重新保存成 ISO 文件，再使用 Nero 类刻录工具刻录成光盘即可。具体的操作步骤网络上已经有很多现成的教程可以参考。

Q5 Ulock加密后忘记密码如何解决

问：之前，我使用 Ulock 对一个很重要的文件夹进行了加密操作，现在忘记了当时设置的密码而无法取得里面的文件了。请问如何才能对其进行解密呢？（读者论坛提问）

答：在文件夹选项中打开隐藏文件、系统保护文件，然后按下面步骤来操作：

第一步：建立一个新的空文件夹。

第二步：用 ulock 对这个文件夹加密，设定密码，记住。假设密码为：YY。

第三步：拷贝这个加密文件夹中的 Thumbs.dn 文件到要破解的文件夹，覆盖。

第四步：打开要破解的文件夹，密码就是：YY。

Q6 为何不能双击打开磁盘

问：我的系统是 Windows XP SP2 系统，不知道什么原因现在无法双击任意一个磁盘盘符来打开，双击时总会提示一个 EXE 文件找不到。而用鼠标右击的方式却可以正常打开。请问这是什么原因？（读者 zqc 来信提问）

答：这无疑是中毒了，在文件夹选项中设置显示所有文件及系统文件后再打开磁盘看看有没有“autorun.inf”文件，如果有就是感染了病毒。可以下载 autorun 专杀工具（http://www.downbank.cn/soft/4/109/2006/200611011598.htm）在安全模式下进行清杀。其实，现在大多数杀毒软件的最新病毒库都提供了查杀这类病毒的功能，只要杀毒软件病毒库是最新的话，直接启用杀毒软件对全盘进行扫描也可以解决。



想了解更多精彩电脑问答？请登录 **http://bbs.cfan.com.cn**，进入相关版块获取。爱好者 CF [SB02]

Tag QQ游戏、Foxmail、Maxthon、Outlook、淘宝 〉实例 〉网络

杀毒软件为何经常报QQ游戏有毒

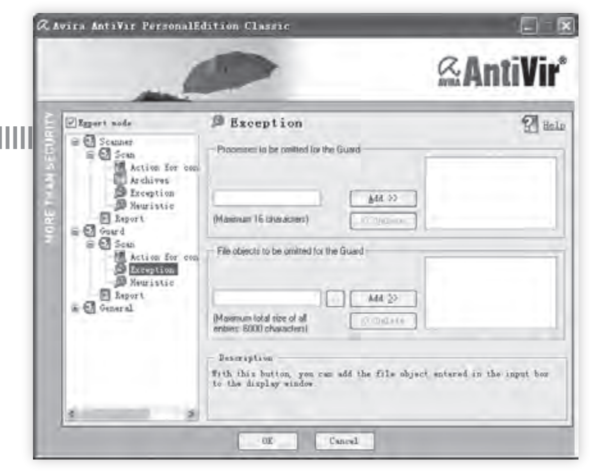


问：我使用过好几款杀毒软件，经常出现杀毒软件报QQ游戏程序有病毒，而我的QQ游戏程序是从官方下载的，应该没有被添加病毒的可能，而且有一次是刚安装的系统，然后安装了卡巴斯基，再从官方下载QQ游戏，也报毒。请问，这到底是什么原因？

答：这有好几种情况，一种是杀毒软件的误报，一种情况下是QQ游戏程序中添加了广告模块而导致杀毒软件报毒。通常，在确定没有病毒的情况下，直接将其添加到杀毒软件或是病毒防火墙的信任区域中即可解决问题。

★傻博士有话说

不仅QQ游戏程序可能会出现这类情况，其他程序，只要被杀毒软件检测到连接网络有诸如广告、捆绑弹出网页等都会被报毒，在确定安全后将其添加到杀毒软件或防火墙软件的信任区域即可。有很多朋友使用小红伞软件时并不知道如何添加到信任区域，添加方法:右击托盘区的小红伞图标选择“Configure AntiVir”，在打开的窗口中勾选“Expert mode”，然后依次在“Scanner/Scan/Exception”及“Guard/Scan/Exception”两项中将目标程序或文件添加到排除扫描列表中即可。(见图)



Q2 QQ为何无法升级第二代密码保护

问：我刚申请QQ号时就申请了密码保护资料，最近，我想将其升级为第二代密码保护，但在QQ安全中心页面中点击第二代密码保护资料的“立即设置”链接后，系统提示我已经申请了第一代密码保护，找不到升级第二代密码保护资料的设置链接。请问，这种情况下如何升级第二代密码保护资料？

答:如果你的第一代密码保护资料状态显示安全级别为“高”时，系统认为你不需要升级第二代密码保护，如果你想升级，首先通过申诉功能进行申诉，申诉成功后在QQ安全中心中即可看到升级第二代密码保护的链接了。

Q3 为何我的快车不能下载电驴ED2K链接文件

问：我的一个朋友的电脑中可以使用快车直接下载电驴的ED2K链接文件，而我的快车也是前段时间刚升级的，但却不能下载电驴文件。请问这是什么原因？

答：首先，确保你的快车程序版本是否为“V1.8.3Beta1”及以上版本，如果不是，请先下载最新版本的程序，其次，在安装最新版本快车程序时，在安装向导中请选择安装电驴ED2K下载支持，否则也不能下载电驴文件，如果上面的条件都满足，请再检查是否在快车中关闭了ED2K下载功能：单击菜单“工具/选项”，勾选“使用Emule模块”即可。



Q4 Foxmail邮箱为何不能用客户端

问：我刚申请了一个foxmail.com的邮箱，但我试图使用Foxmail、Outlook Express这些邮箱客户端工具来收、发Foxmail邮箱中的邮件时总是不能成功。请问这是怎么回事？

答：这可能是你在Foxmail邮箱中没有开启POP功能，只要将POP功能开启即可：打开并登录Foxmail邮箱，然后点击邮箱页面中的“设置”，在打开的页面中点击“常规”链接，再选择“开启”项保存退出即可。



Q5 Maxthon启动时总是提示更新版本

问：我使用的是Maxthon 2.0浏览器，刚从V1.5升级过来的，最近每次启动它时都会弹出一个提示窗口，提示有新版本出来，单击升级后却不能升级成功，而当选择一个礼拜内不要再提醒再关闭此窗口后，下次启动时又会弹出提示。请问如何关闭这个升级提示？

答：你可以直接到Maxthon官方网站下载最新的版本安装来解决，也可以直接在Maxthon中将此提示功能关闭：单击菜单“工具/傲游设置中心”，在打开的页面中选择“启动”项，在右侧页面中取消选择“启动时检查版本更新”选项即可。



Q6 Outlook 2007中如何查看邮件头信息

问：在Outlook 2003中，可以通过“查看/选项”就可以查看邮件头信息了，现在我升级为Outlook 2007了，找了半天也没找着在哪查看邮件头信息。请问，如何才能在Outlook 2007中查看邮件头信息？

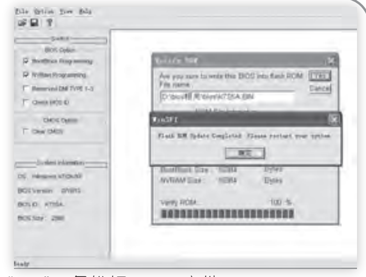
答：在Outlook 2007中要先选择欲查看邮件头信息的邮件，然后在菜单中单击“邮件选项”，在打开的窗口中就可以查看邮件头信息了。

想了解更多精彩电脑问答？请登录http://bbs.cfan.com.cn，进入相关版块获取。爱好者 CF [SB03]

Tag AMI BIOS、MP3、移动硬盘、Ghost 〉故障〉傻博士信箱

AMI BIOS照样"洗心革面"

问：一台计算机主板是华想 ZCM800，最近想刷新主板 BIOS，但是看了主板说明书，发现该主板采用的不是传统的 Award BIOS，而是 AMI BIOS。听说 AMI BIOS 的刷新方法与Award BIOS的刷新方法不太一样，请问能介绍一下AMI BIOS的刷新方法吗？



答：首先，需要下载 AMI BIOS 刷新工具"AMI Winflash.EXE"（下载地址：http://drivers.mydrivers.com/download/85-34377-），然后下载主板 BIOS 文件。

运行"AMI Winflash.EXE"，进入该软件主界面。在刷新主板 BIOS 前，首先要对主板 BIOS 进行备份，选择"File→SAVE File"；出现保存界面，输入保存路径和文件名，单击"OK"，备份好 BIOS 文件。

下面可以刷新主板 BIOS，选择"File→Load BIOS&FIASH"，从出现的提示栏中选择需要写入的 BIOS 文件，单击"YES"，系统即将文件写入到 BIOS 芯片中，校验成功后提示刷新完成，重新启动系统，按"确定"键，系统将重新启动，刷新完成（见图）。

★傻博士有话说

目前市场上主要的主板 BIOS 程序生产厂商有 Award 和 AMI 两大家族，其中 Award BIOS 占主导地位，AMI 的 BIOS 使用相对较少。此外，这里要提醒大家，在刷新 BIOS 程序前，一定要关闭网络、病毒检测程序和硬件监控程序，以防这些程序意外中断，造成刷新失败。而在运行"AMI Winflash"时，如果在 System Information（系统参数）中没有检测出 BIOS 正确的信息，一定不要进行刷新，以免造成不必要的麻烦。





MP3播放器为何变成"睁眼瞎"

问：我的 MP3 播放器一直使用正常，最近一次开机屏幕上显示没有文件，将 MP3 播放器连接到计算机，发现里面的音频文件仍然存在，请问该怎样解决啊？

答：建议你将 MP3 播放器重新格式化一次，在格式化时必须将文件系统选择为"FAT"格式，而不要使用默认的"FAT32"格式。格式化完毕之后再将 MP3 文件拷贝到 MP3 播放器中，应该可以解决问题。因为大多数 MP3 播放器都不支持 FAT32 格式，如果不小心将 MP3 播放器格式化为 FAT32 格式，就可能出现 MP3 播放器无法识别 MP3 文件的问题。

Q3

Vista下如何"明察秋毫"墨水余量

问：最近安装了 Windows Vista 操作系统，但是一直使用正常的 Epson ME1+ 打印机却无法查看墨水余量，请问该如何解决？

答：Windows Vista 操作系统自带的喷墨打印机驱动程序界面与使用爱普生提供的驱动界面类似，但系统自带驱动的"维护"菜单中并没有 EPSON Status Monitor 3（状态监视器），不过我们可通过以下方法查看墨水余量：首先，在 Windows Vista 操作系统中，单击屏幕左下角"视窗"图标（开始菜单），选择"控制面板"选项，在"控制面板"窗口中选择"硬件和声音→打印机"选项。其次，在"打印机"窗口中使用鼠标右键单击打印机图标，选择"打印首选项"，由于墨水余量无法自动显示，需要在"主要"窗口中选择"获取墨水量"选项，屏幕就会显示出打印机的墨水余量（见图）。



Q4

"势利眼"的移动硬盘

问：最近购买了一块某品牌移动硬盘(80GB)移动硬盘，在商家处测试可以使用，插在计算机后面的 USB 接口可以正常使用，但是与机箱的前置 USB 接口连接，在系统中就会显示找到一个"UNKNOW DEVICE"设备，请问该如何解决啊？

答：移动硬盘对 USB 接口的电压要求很高，一般主板上的后置 USB 口是直接通过主板供电，所以电压比较稳定。而机箱前的内置 USB 口是通过连接线与主板连接，相对来说可能会不如主板直接供电稳定，容易造成 USB 供电不足，这里建议在电脑主板的 USB 接口上使用移动硬盘，在机箱的前置 USB 接口上使用闪存、数码相机等低功耗设备。另外，你也可以使用双 USB 口供电的方式解决电量不足的问题（见图）。





Ghost你为何会罢工

问：一台计算机，在使用 Ghost 备份、还原系统的时候，程序的界面会停止不前，请问这是什么问题造成的？

答：该问题时常出现在 Ghost8.0 以后的版本上，建议你在"ghost" 命令后面加上参数：/nousb，或者使用 Ghost 7.0 以下的旧版本，问题一般可以解决。

CF [SB04]



最熟悉的陌生人—字体

Tag 字体 知识 软件

广东/孙宁

最近，北大方正发布了由徐静蕾书写的"方正静蕾简体"字库，引起广泛关注，似乎预示着个性化字库时代的到来，于是，两个关键词映入我们眼帘——"字体"和"字库"。

显示汉字，不是你想的那么简单

现在，Windows显示中文已经司空见惯，可是20多年前，中文显示却曾是一个大难题。计算机最初的设计是为数学计算服务的，这决定了它只能处理数字信息（0和1），当要对非数值的文字和其他符号进行处理时，就需要用二进制编码来表示。早期的计算机使用7位的ASCII编码，为了处理汉字，程序员设计了用于中文的编码GB2312和big5。

计算机要正常显示汉字，需要两个基本条件，即操作系统能够处理汉字编码，而且具有显示这些汉字的字体。否则，汉字将显示为一系列不能识别的乱码。

字体通常是说具有统一的风格和特点的文字样式，而字库则是这些文字符号的集合。"方正静蕾简体"就是："具有徐静蕾手写风格的汉字符号集合。"字体通常是保存在一个扩展名为".fon"和".ttf"的字库文件当中，最早的字体是点阵字体（http://wiki.ccw.com.cn/点阵字体），而现在则是TrueType字体（http://wiki.ccw.com.cn/TrueType）。

小知识

ASCII（美国国家信息交换标准代码）是7位二进制数字"0"和"1"的组合码，包括数字、英文字母和其他一些符号。

GB2312（中华人民共和国国家标准汉字信息交换用编码）是简体汉字编码，包含6763个汉字和其他图形符号。

GB18030（国家标准信息交换用汉字编码字符集基本集的扩充）收录了27484个汉字及其他文字符号，增强了计算机的中文处理能力。

为我所用，管理字体更轻松

中文版的Windows已经默认安装了几种中文字体，可是这些字体常常由于不够用而需要扩充。常见的可用于扩充的字库有方正、文鼎和华文字库等。

安装字体时，将字体文件直接复制到Windows所在目录下的"Fonts"子目录中，卸载时直接将字体文件从"Fonts"目录中删除即可。可是，这样管理字体很不方便，安装较多字体时也占用很多系统分区空间。这里介绍一款名为"字体试衣间"的字体管理软件（见图1），使问题迎刃而解。

首先运行"字体试衣间"，切换到"浏览"选项卡，选择所需添加的字体文件所在目录，选中需要字体，点击菜单"预览→所有字符集→新集"建立一个字体集。接下来需要使用这组字体时，在集上点击鼠标右键，点击"激活"即可临时调入字体。使用后，可以点击"释放"来清除字体，不过字体文件实际上是不会被删除的。


❶

软件小档案：字体试衣间 2.8.6.6（豪华版）

文件大小：	2779KB
软件性质：	共享软件（30天免费试用）
适用平台：	Windows 98/2000/XP
下载地址：	http://www.apolisoft.cn

自己也能做字体

你是不是也想制作字体？没问题，互联网上已经有很多人参与到一项开源的字库制作计划，你也可以参与（http://wqy.sourceforge.net）。

想效仿徐静蕾那样制作自己手写的个性字体吗？那也没问题，有人代劳（http://blog.cfan.com.cn/index.php/1148/action_viewspace_itemid_106059），你要做的只是抄写6000多个汉字。其实，你也可以使用一款名为"FontCreator"的软件（下载地址：http://www.high-logic.com/fontcreator.html）自己制作字体（见图2）。这样，你也能用电脑打字来书写一封"亲笔信"了。

Windows Vista引入了一种名为"微软雅黑"的中文字体，支持ClearType技术（http://wiki.ccw.com.cn/ClearType），使文字在液晶显示器中显示得更清晰。Windows XP自带的中文字体不支持ClearType，但可在安装微软雅黑字体后，借助微软的"ClearType Tuner"（下载地址：http://www.microsoft.com/typography/default.mspx），让字体显示与Vista媲美。CF [ZS01]



❷

掀起QQ表情的盖头来

Tag 自定义表情 〉QQ 〉知识 〉软件



北京/张之

从QQ2003开始，我们聊天多了一种方式——自定义表情。当我们在聊天对话框中发送接收一个个可爱的“面具”时，你有没有想过其中的秘密呢？

★掀起面具的盖头来

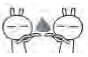


QQ表情，其实就是一个图片。静态的表情一般是JPG格式，而动态的则为GIF格式。这两种格式的体积较小，可以很快发送到对方QQ上。

小提示：

QQ内置了很多表情，可以通过快捷键来调用，比如“/fd”是发呆，“/fn”是愤怒。这些表情在发送时不会进行图片的传输，而是使用QQ内部约定的一个代码，QQ在收到这个代码时就会自动转换成相应的表情。

★探访面具的老巢



QQ所有的表情文件都存放在QQ目录\QQ号目录\CustomFace下，接收到的表情则在\CustomFaceRecv下。

安装QQ表情的时候，QQ会为这个表情图片取名，接着生成一个大小为20×20的BMP格式缩略图文件。

为了让我们更快地看到选择表情的对话框，QQ还为每一页的表情制作了一个缩略图索引。第一页的缩略图索引文件是CachePage0，第二页是CachePage1，以此类推。

接着，QQ会将我们指定的自定义表情名称、快捷键、分组等信息存储到CustomFace下face.xml文件中。我们可以使用记事本打开它。可以看到如下信息：

<FACE></FACE>中存放了每一个表情的信息，其中一般包含以下字段：

id指表情名称，shortcut指表情快捷键，tip为表情提示。

如果表情是动画，那么multiframe就指GIF文件的帧数，如果是静态图片，则其值就为1。

<FILE ORG></FILE ORG>字段记录表情文件名；

<FILE FIXED></FILE FIXED>字段记录表情缩略图文件名；

而每一个分组内的表情信息都存放在<CUSTOMFACEGROUP></CUSTOMFACEGROUP>之中。

小提示：

QQ官方网站上提供了众多自定义表情供下载，地址是http://im.qq.com/cgi-bin/face/face。

★表情的另类用法



聊天时，如果好友发送表情给我们，我们的QQ会自动接收并显示，而不像传输文件那样需要先确认。一些可探隐身的第三方QQ客户端就利用这个原理。它会试图发送一个空表情，对方QQ如果有回应，那么就是隐身状态。而随后QQ修补了这个“漏洞”，规定不允许向隐身状态的QQ发送自定义表情，这个方法就失效了。CF[ZS02]



IT英语角

Tag Windows蓝屏 〉IT英语 〉知识

蓝底白字的英语

很多人遇上蓝屏，想都不想就按下Reset重新启动，其实蓝屏信息中给出了解决问题的提示，对我们有很大的帮助。下面我们来看几个典型的提示：



Check to make sure any new hardware or software is properly installed. If this is a new installation, ask your hardware or software manufacturer for any Windows updates you might need.

If problems continue, disable or remove any newly installed hardware or software. Disable BIOS memory options such as caching or shadowing. If you need to use Safe Mode to remove or disable components, restart your computer, press F8 to select Advanced Startup Options, and then select Safe Mode.

检查新的软硬件是否正确安装。如果是安装了新的软硬件，请向厂商询问可能需要的Windows更新。

如果问题依然存在，禁用或者卸载最近安装的软硬件。禁用BIOS中内存设置，诸如缓存和映射。如果需要进入安全模式来删除或者禁用组件，重新启动计算机，按下F8进入高级启动设置，再选择安全模式。



Check for viruses on your computer. Remove any newly installed hard drives or hard drive controllers. Check your hard drive to make sure it is properly configured and terminated. Run CHKDSK /F to check for hard drive corruption, and then restart your computer.

检查计算机中的病毒。移除任何新近安装的硬盘或者硬盘控制器。检查你的硬盘是否正确设置。运行CHKDSK /F来检查磁盘错误，之后重新启动计算机。



Disable or uninstall any anti-virus, disc defragmentation or backup utilities. Check your hard drive configuration, and check for any updated drivers. Run CHKDSK /F to check for hard drive corruption, and then restart your computer.

禁用或者卸载任何反病毒、磁盘整理或者备份工具。检查硬盘设置，或者更新的驱动程序。检查你的硬盘是否正确设置。运行CHKDSK /F来检查磁盘错误，之后重新启动计算机。

IT英语角第10期有奖参与题目中的一个任务是听写一段视频的对白（http://bbs.cfan.com.cn/thread-529060-1-1.html）。此段视频堪称经典：在Windows 98的发布会上，不争气的Windows当着Bill Gates蓝屏了。而许多坛友反映视频中语速太快，根本听不懂几个单词。热心读者lgun来信，透露了他的“独门秘籍”：

笔者自觉是“IT界中英文不错，英语界中的电脑高手”。咱们不是电脑爱好者么？子曾经曰过，玩电脑其实就是玩软件。只要“善假于物”，利用电脑搞定并非难事。

首先，将该视频下载至硬盘，接着打开CoolEdit，选择菜单“插入→来自视频文件中的音频”，然后打开视频文件，选择菜单“文件→另存为”，保存为WAV格式。下一步，使用Windows Media Player打开这个音频文件，选择“查看→增强功能→播放速度设置”，调整滑块至合适位置，反复听之即可。CoolEdit是优秀的音频软件，除了翻唱，还可用来进行英语听力训练。最后说句大实话：如今学好英语很重要，玩转电脑很有用！

本期有奖竞答：



题目详见http://bbs.cfan.com.cn/forum-143-1.html（电脑爱好者论坛→《电脑爱好者》杂志栏目互动→IT英语角）赶紧跟帖！

优胜者将获得个性化封面的《电脑爱好者》杂志一本（价值50元），以及多彩光电鼠标一个！此外，还将获得“挑战之星”积分50分，参加季度和年度总分排名，赢大奖！赶快行动！

第9期IT英语角网上有奖竞答优胜者：windbms，第10期优胜者：angelajh，在此表示热烈祝贺！CF[ZS03]

CFan 加油站

喷墨打印技术

Tag 喷墨打印、喷嘴技术、微压电、气泡 〉CFan加油站

北京/xg^n

随着数码相机的普及，购买一台喷墨打印机，自己在家制作和打印照片，不仅操作简单，而且这种个性化十足的生活方式，比把照片交给冲印店要有成就感得多。而喷墨打印机的多灵活性和亮丽的色彩，其所有精华几乎都源自打印头技术……

喷墨技术的历史回顾

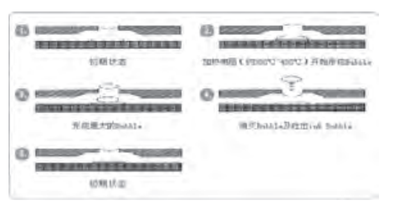
早期的喷墨打印机和当前大幅面喷墨打印机采用的都是连续喷墨技术，而当今流行的大多数喷墨打印机采用的是随机喷墨技术。随机式喷墨系统中墨水只在打字需要时才喷射，它结构简单、成本低、可靠性比较高。目前，随机式喷墨打印机又分压电式和气泡式两大类。

1977年7月的一天，东京目黑区的Canon 产品技术研究所第22研究室的远藤一郎在实验室进行实验时，偶然将加热的烙铁放在注射针的附件上时，从注射针上迅速地飞出了墨水。受此启发，2年后发明了气泡式喷墨技术。而早在上世纪70年代，爱普生就开始研究压电技术，但直至1994年才成功地将微压电打印技术应用于打印机领域，实现了产品化。目前微压电打印技术还只掌握在爱普生手中，而气泡打印技术除佳能外，惠普、戴尔等其他打印机提供厂商都在采用。

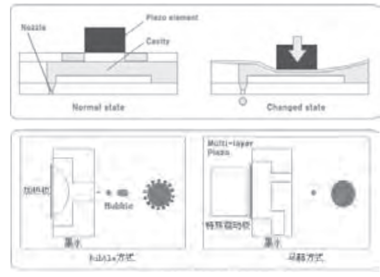
喷墨技术的工作原理

气泡式喷墨打印

气泡式喷墨打印技术的工作原理是将墨水装到比头发丝还细的喷嘴中，然后通过靠近喷嘴末端的一个微型的薄膜加热电阻迅速将该点墨水加热到300℃以上。由于墨水被设计为具有高发泡特性的液体，因此以极快的速度形成一个非常微小的蒸汽泡，蒸汽泡扩张将一滴墨水喷射出喷嘴顶端。然后瞬间停止加热使管内墨水冷却，蒸汽凝结收缩，挤到喷嘴前端的墨滴由于表面张力的作用脱离管内墨水并高速喷射出去。而管内墨水停止流动，直到下一次产生蒸汽泡，如此循环。气泡喷墨打印技术的特点是技术比较成熟，便于生产，打印速度也快，但其打印分辨率(dpi)提高比较困难。



▲气泡式打印机喷嘴工作原理及工作流程示意图



▲微压电打印机喷嘴工作原理及墨滴形状与气泡喷嘴的对比图

微压电式喷墨打印

微压电式喷墨打印技术的工作原理是将许多小的压电陶瓷放置到喷墨打印机的打印头喷嘴附近，利用压电陶瓷薄膜在电压作用下会发生形变、产生振荡的原理，使墨水受到瞬时高速挤压而将喷嘴中的墨汁喷出。在这个过程中，墨水始终处于常温状态，这与气泡打印截然不同。微压电技术可以轻易达到很高的打印分辨率，而且墨滴的形状控制也最接近完美的圆形，可以获得更好的照片打印效果。缺点是喷头过于精密，制造成本高，维护费用也高。

喷墨打印新技术

喷墨打印技术自发明以来，无论气泡式打印还是微压电打印，长期以来都没有发生革命性的变化。随着数字图像技术的迅猛发展，人们对图像输出的场所和方式发生了很大的变化，已不仅仅局限于在桌面上摆放一台打印机。而喷墨打印的灵活性和高品质，正适合当前这种变化，但目前的技术都难以让打印设备做到高速和小型化，以适应这种变化。

针对这个情况，爱普生已经开始致力于开发新一代微压电打印头，它可以扩大喷墨技术在商业和工业领域的应用，其技术特点包括：通过降低薄膜厚度和原材料开发，创造出拥有世界最高曲度的压电元件，从而提高墨水的喷射速度；通过新的薄膜生产工艺以及高密度储墨仓提高喷嘴单位密度，使得喷头上能集成更多的喷嘴，从而提高打印精度和打印速度。

得益于以上技术进步，爱普生已经成功开发出世界最高密度360dpi的压电喷墨打印头喷嘴，同时保持了传统微压电打印头的原有优势。新一代微压电打印头的应用将前所未有地加速喷墨设备的高速化和小型化，并将拓展微压电技术在商业和工业领域的应用。新一代打印头将会首先应用于大幅面打印机。CF [ZS04]

合久必分，戏谈PC总线的发展

CFan 加油站

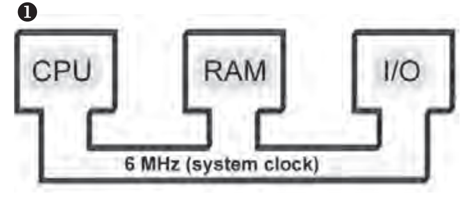
Tag 总线、南桥、北桥 〉知识 〉系统

现在，是个地球人都知道个人电脑（PC）是由CPU、内存以及各种I/O（输入/输出设备，如：硬盘、显示器、键盘、鼠标等）组成的，CPU是所有电脑器件的总司令。那么CPU是怎么调兵遣将，各个设备之间又如何能互通有无的呢？这其中“总线”功不可没，下面让我们一起来了解它的发展吧。

说起我们总线，给人最直接的印象可能就是你在主板上看到的那些密密麻麻的金属线路，正是这些明线和暗线（有些直接看不到）将CPU及各种设备连接起来，它们之间要互相传个话（即数据或指令）什么的，就是通过我们这些连线来传送的。你可以把我们想象成连接在各设备之间的大马路，这样是不是更形象些？

IBM XT的时代

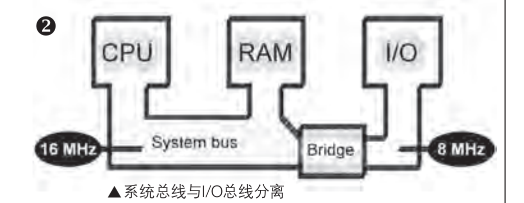
说起来，我们PC总线的历史，可能比正在看这篇文章的你还要大。话说在1981年8月12日那天，IBM正式发布了历史上第一台PC，采用的总线结构就称作XT。IBM的工程师们是按图1所示的样子对我们进行设计的，CPU、内存、I/O（输入/输出），所有设备都连在一条马路（单总线）上。这种线路设计很简单，容易实现，但是一到忙的时候，各个设备抢占线路造成拥堵不说，而且大家都是绑在一条线上的“蚂蚱”，所有设备被要求在同步的模式下工作，这样CPU、内存的速度再快，也只能眼睁睁受着软驱、硬盘等I/O设备的拖累，一步步蹒跚前行了。

❶


▲PC最原始的单总线结构

总线的第一次分家

时间一久我们的一些兄弟受不了了，提起投诉，终于在1987年，由康柏公司想出了一个好办法——分家。如图2所示，它们把系统总线从I/O总线中独立出来，把CPU、内存这些跑得快的设备放在系统总线上，键盘、硬盘等I/O设备依然在单总线上，这就大大降低了快速和慢速设备之间的影响。这两边要想沟通的话，就通过中间的一块特定的芯片（Bridge）进行。

❷


▲系统总线与I/O总线分离

486时代的倍频

90年代中期，486电脑开始盛行。说起来这CPU的发展速度真是一日千里，连一向很快的内存兄弟也有点跟不上趟了。这时崛起的Intel公司便开始在486芯片中引入倍频技术（Clock Doubler），就是让CPU做两手准备，通过系统总线与内存沟通的时候，CPU降低频率以适应内存（外频），CPU内部处理时则全速运行（主频），如图3所示。

❸

▲80486的系统总线结构

越分越细的新时代

现在总线的发展越来越细化，总线类别繁多，如图4所示是较新一代的系统结构。内存（Memory）、AGP显卡等数据吞吐量大的设备直接连接到速度较快的北桥芯片(NorthBridge)上，北桥芯片和CPU之间则是通过前端总线（FSB）相连的。另外一些慢速设备，像PCI、IDE、S-ATA、USB设备等，则与南桥芯片（SouthBridge）连接，南桥再通过北桥与CPU相连。什么，你不认识南桥北桥？一般主板上离CPU较远的角落，有一块较大芯片，就是南桥；而离CPU近一些的那块大芯片就是北桥了，北桥运算速度快，发热量也大，所以它一般带有散热片。

❹

▲新一代的系统总线结构图

好了，今天就说这么多，更多总线方面的知识，请访问博墅：http://fly2spring.blog.cfan.com.cn。

原作：http://www.karbosguide.com/books/pcarchitecture/chapter34.htm

改编：流言 CF [ZS05]

买本本 迅驰4还是迅驰3？

Tag ACER、ASUS、三星、联想 〉Intel 迅驰 〉导购 ■北京/TKD

2007年5月9日，Intel在国内正式推出第四代迅驰平台，其核心代号Santa Rosa。发布会现场，联想、惠普、戴尔、东芝、海尔、华硕等国内外笔记本制造厂商均同步展示了即将上市销售、基于迅驰4平台的新款笔记本机型。今天，市场上已经有不少厂商将自己的迅驰4代机型送进市场销售了。第4代迅驰的上市普遍售价比迅驰3当年的上市价要便宜，至少是持平，而老迅驰3代、“3代半”的笔记本电脑，只有继续降价出售……要想在迅驰3与迅驰4之间做出选择，价格、性能都是缺一不可的衡量标准，不如把它们放在一起，自然就有所了解了。

迅驰4强在哪了？

首先是迅驰4平台全面切换到了英特尔新酷睿2处理器，此Merom处理器很容易让人与更新版迅驰3代中的Merom混淆，二者其实是同一核心，但还是有些差别的。新版Merom支持原生64位运算，前端总线也提升到800MHz。另外，其命名方式将为T7000系列。由于新Merom改进并不是很大，所以也不要期望性能有太大的提升——新版Merom较老版Merom的性能提升可能在5%~10%左右。

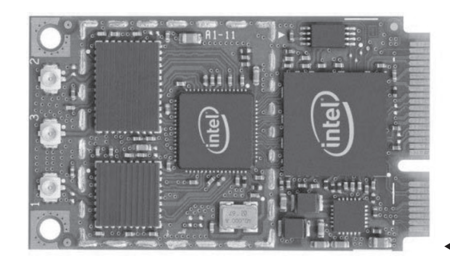
再则就是倍受关注的“Robson”NAND闪存加速技术，这一技术已经被正式命名为英特尔迅盘技术。根据Intel NAND Technology白皮书的数据显示，在相同的系统配备下，使用Turbo Memory技术的笔记本电脑完成启动只需要12秒，而没有使用Turbo Memory技术的则需要22秒。至于迅驰3构架中，则根本没有这样一个组件，这一组件将大大提高系统在Vista下的性能表现。

平台芯片组方面采用了英特尔965系列（Crestline+ICH8M）的搭配组合，其中GM965芯片组中集成的GMA X3100显示核心。对比迅驰3 954GM中的GMA900，性能有了很大提升，尽管还是不支持DirectX 10。

无线网卡模块迅驰4平台采用了代号为Kedron的英特尔4965AGN无线网卡，除IEEE 802.11n（草案）外，还可兼容IEEE 802.11a、b及g规格。英特尔4965AGN无线网卡同时支持2.4GHz和5GHz两个频段，覆盖范围比上一代无线网卡扩大2倍。

小知识：迅驰4代Merom处理器编号规格速查

处理器型号	频率	前端总线	二级缓存
Core 2 Duo T7700	2.40GHz	800MHz	4MB
Core 2 Duo T7500	2.20GHz	800MHz	4MB
Core 2 Duo T7300	2.0GHz	800MHz	4MB
Core 2 Duo T7250	2.0GHz	800MHz	2MB
Core 2 Duo T7100	1.80GHz	800MHz	2MB


◀迅盘

小提示

英特尔出于自身利益和市场策略考虑，新一代迅驰平台所使用Merom处理器的针脚将由目前的Socket M转变为Socket P。Socket P将继续采用PGA设计，而不是LGA设计，虽然针脚数相同但针脚的定义不同所以不向下兼容。Intel希望通过不同的接口来强行划分市场，与目前Napa Refresh平台划清界线。

价格上差在哪了？

新上市的迅驰4竟然已有最低价格7999元的产品，着实令人咋舌。对比迅驰3代产品，一直以来维持在6000元~10000元的价格，迅驰4代则在7999元到15000余元的区间。看起来，迅驰4代产品的价格跨度比迅驰3代更大。但是有一个很重要的问题，如果都将二者同价位产品放在一起，迅驰4代的一些本本并不占优。这不仅包含有核心组件的对比，而且在模具、做工、用料、售后服务等多个方面的对比上，二者的差距还是比较明显的。如果一味追求性能，放弃其他方面的考虑，很可能会得不偿失。所以，3代也好4代也罢，考虑好自己的需求以及经济承受能力是最最重要的，而不是一个代差的抉择。

使用需求

显然，迅驰4代的性能无可挑剔。不过，这并不意味着谈论使用需求时，迅驰4就一定是最佳选择。例如处理性能，从目前《电脑爱好者》对迅驰3、迅驰4的对比测试中，性能只有12%~15%的差距。而如果以同价位产品的性能衡量对比，差距更缩小到10%以内。可选组件迅盘的加入固然很大程度上提高了系统使用时间及磁盘性能，但为此你要付出更多的价格，从需求上讲也并不迫切。至于IEEE 802.11n（草案）的无线网卡，根据目前的调查结果，95%以上的消费者根本没有对应的设备连接。

编辑建议：如果你需要极速性能，并且不考虑价格问题，迅驰4是绝佳选择。但如果只是一般的多媒体娱乐、使用Vista操作系统，甚至是玩游戏，迅驰3代的本本依然是最好选择，在迅驰4全面取代迅驰3之前都是如此。

产品质量：

例如一款万元的本本，关乎性能的部件占到70%，也就是7000余元，其余30%中还有很大一部分是在产品质量上的开销。例如高强度合金外壳、防滚架等等，这些非性能部件的花费一点儿也不为过。本本的跌落中，硬盘是否有保护系统？普通ABS工程塑料的强度真能让本本在撞击后保持稳定运行？有些本本一味用性能作为卖点，就是因为它缺乏其他部分的有效投资，所以说性能与低价（迅驰4+低价）并不是最好的"搭档"。

编辑建议：很多人购买本本都是喜欢问"这是什么配置呀？多大屏幕呀？"如果你不再刻意追求性能，而是关注本本的产品质量，买到的本本一定不会差。记住，迅驰4+低价=不是好搭档。

售后服务：

有限一年保修只是一个基础售后服务，为了节省成本，这些非直观的内容很容易被大家忽略，当本本出现问题的时候才会发现问题的严重性。

编辑建议：售后服务一定要看清楚，尤其是现在本本更新速度太快，难免可能会碰到一些小问题，性能略低但拥有完善优质的售后服务产品总比一款不能用也没法修的本本好。

近期热点本本推荐：



¥约11000元

性能为先——Acer TravelMate 4720

AcerTravelMate4720依然沿用了之前"公文包"的设计，看起来商务意味十足。和之前不同的是，Acer本次在外壳着色上采用了一种近似于黑色的灰色，和之前的银灰色有了截然不同的区别，这样看起来不仅显得更加成熟稳重而且不失时尚的气息。这款Acer TravelMate 4720采用最新的迅驰4代平台解决方案，性能自然十分优异。如其处理器为Intel Core 2 Dou T7100，并配备有1GB DDR2内存，性能十分强悍。更令人眼前一亮的是，Acer还提供了两小时快修服务，十分体贴用户。



¥约6900元

超值选择——三星X11 KS0A

三星X11采用时尚的银白色机身设计，配以稳重内敛的深黑色键盘，轻松中不乏庄重。机壳采用高强度工程材料精制而成，通过了所有三星电子内部的可靠性测试，十分坚固耐用；液晶屏前框采用斜面式设计，为整机加入了更多的时尚元素。显然，这款产品也受到了迅驰4上市的影响，其价格竟然已低至6900元左右。三星X11 KS0A的性能算是中上水准，其配备了Intel Pentium双核处理器T2080，并采用了nVIDIA GeForce Go 7400独立显卡，唯独内存偏小，建议购买时将内存扩充为1GB，这样会更好些。



¥约8500元

娱乐新体验——联想天逸F30

联想天逸F30系列一直是倍受关注的13英寸本本，兼具14英寸本本的性能同时又拥有近似12英寸本本的便携特性。新近推出的这款联想F30采用13.3英寸"WXGA"宽屏幕设计，配备了Intel Pentium Dual-Core T2080奔腾双核处理器、Intel 945GM芯片组、1GB DDR2 533MHz内存、120GB硬盘和COMBO吸入式光驱，并预装Windows vista Basic正版操作系统。 另外，联想F30还拥有人像识别功能、一键恢复功能和娱乐飞梭影音操控平台，最大限度提升了本本使用者的娱乐选择，这款F30系列新品的价格约在8500元左右，很是值得考虑。



¥约9400元

绝佳袖珍迅驰3——华硕F9F

华硕F9F配备了Intel Core 2 Duo T5500处理器、Intel 945GM芯片组、512MB DDR2 667MHz内存、120GB硬盘和COMBO光驱。另外，它还提供了802.11a/b/g无线网卡、蓝牙无线传输模块和指纹识别器。虽然这款产品仅为12.1英寸"WXGA"宽屏幕机型，却仍然提供了全尺寸键盘。对于经常需要进行文字录入工作的商务人士来说，这绝对是一项体贴的设计。让人惊讶不已的是，其外壳采用了铝镁合金，这种合金不仅更为轻便，同时还具有远高于ABS工程塑料的强度，非常值得关注。CF [SZ01]

TopWare Interactive公司开发的《两个世界（Two Worlds）》是一款魔幻风格的RPG游戏。故事发生在中世纪的魔法时代，由于受权利和欲望的驱使，拥有恐怖力量的邪恶种族“魔兽（Orcs）”一族开始大肆进攻其他种族并妄图称霸世界。而与魔兽族相对，生活在另外一重世界的人类、矮人族和精灵族的命运则受到了严重的威胁。《两个世界》强调爽快的战斗并力图满足玩家自由探索世界的欲望，同时将提供丰富多彩的角色成长和道具装备系统。

小提示：系统配置要求

Windows Vista或XP操作系统
Intel Pentium 4 2GHz或同等级别处理器
至少512MB内存
支持Shader 2.0或更高级别的显卡（DirectX 9.0b）



你的世界是什么样？

《两个世界》精彩接触

Tag 两个世界 〉优化 〉游戏

北京/TKD



游戏怪异错误原是编码问题

安装游戏时，又是DirectX 9.0c 2007年分发包，又是aegia的PhysX物理加速驱动程序，竟然还要强制安装vc++ runtime，好不麻烦，幸好游戏内容非常值得期待，否则真是叫人抓狂。其中值得注意的是，使用Vista的玩家也必须安装DirectX 9.0c 2007年分发包，否则会提示缺少文件。

另外，很多玩家在安装完《两个世界》之后，运行游戏时依然会弹出错误的提示，示意当前无法读取内存中的数据云云。其实，这是由于没有WVC1解码器造成的，必须升级WMP11才能拥有它，当然，这只是针对Windows XP的使用者。

小提示：

WMP11的下载地址是：http://www.newhua.com/soft/3336.htm

苛刻要求 设置却如此简单？

进入游戏的Settings，你可以看



到几个简单的调节选项。包括分辨率、全屏抗锯齿以及一些特效细节。其中Only 4×3 Modes要特别注意，这是为使用4：3或5：4的17、19英寸显示器玩家准备的选项，游戏默认是以16：9的显示方式为准，只有在选中这个选项时，在4：3或5：4显示器上才会满屏显示。

游戏对系统资源的消费非常可怕，全屏抗锯齿建议尽量低开，除非你的显卡等同或超过ATi Radeon 1950 Pro、nVIDIA 7900GS才可以考虑多开一挡。细节特效部分，Textures Quality尽量向左拉滑杆，降低品质，以确保游戏的流畅运行，此选项会消耗大量的显卡资源。Draw Distance是控制远景的渲染，建议玩家也同样降低渲染效果以换取游戏速度。在一台Core 2 Duo E6300+nVIDIA 7900GS，分辨率为1680×1050（全屏抗锯齿最高等级）的PC上，我们将此两项降低为一半时，游戏可以基本保持流畅，而提升到最高，会感觉到较明显的停顿。

设置不够 诀窍帮忙

光是设置Settings中的选项，很可能还不会让人满意，尤其是中低配置的玩家。这就需要对游戏进行一番“改造”了。找到游戏安装目录下的Reality Pump\Two Worlds\Parameters，这中间会有一个autoexecGame2.con文件，如果没有，使用记事本选择另存为即可生成。同理，修改该文件也需要使用记事本，然后将如下内容写入并保存，这样可以大幅度提升游戏速度，不过很多特效也会因此而有所缺失了。

```
Engine.TShadows 0
Engine.Shadows 0
Engine.TrueWaterRef 0
Engine.UseStenci lShadows 0
Engine.DisableCloth 1
Engine.WaterReflections 0
Engine.DSystemActive 0
Engine.GFadeFar 700
Engine.GFadeNear 500
Engine.Farplane 1200
Engine.AlphaFadeNear 1100
Engine.AlphaFadeFar 1400
Engine.LOD0 800
Engine.LOD1 1100
```

其中注意，Engine.TShadows、Engine.Shadows和Engine.UseStencilShadows关系到游戏阴影效果，设置为0即关闭，游戏速度提升最为明显。如果对修改效果不满意，想要恢复到初始状态也很容易，退出游戏后直接删autoexecGame2.con就可以了。如果你很在意FPS值，可以再添加上两行命令：Display.FPS 1、Display.Show 1，这样进入游戏时就能看到fps数值了。一般而言，超过30fps就很流畅了，所以说没有必要过分苛求运行速度。CF [SZ02]

短信狂人必备秘技:
诺基亚手机快速写短信

Tag 短信 〉技巧 〉酷玩手机 ■北京/WY

一般来说，用诺基亚手机的朋友在发送短信时的流程是:点击左软键，开始写信息“操作→发送→查找→确认”。对于短信狂人来说这个过程显然太过繁琐。这里推荐你一个好办法能大大减少按键次数:用左软键，选择“写信息”，然后直接按通话键，查找联系人，再按通话键就可以了;如果是回复短信，可以在收件箱里打开短信，选择“操作→回复”，写信息，然后连按两下通话键就可以了。

用这种方法短信的输入速度是不是快了很多? CF[SZ04]

清除手机键盘中的灰尘

Tag 除尘、牙刷 〉技巧 〉酷玩手机 ■辽宁/十点半

手机的样式有很多，有些键盘也和电脑键盘一样，很容易进入灰尘。一般来说，可以用吸尘器来清除灰尘，不过这种方法成本过高，为了清除灰尘还要买个吸尘器实在麻烦。其实我们只要使用那些用过的牙刷，尤其是那种软毛刷头的在按键的缝隙间刷几次就可以清除灰尘了。除了牙刷，女生用的睫毛刷也是不错的选择。 CF[SZ05]

单声道蓝牙耳机也能听音乐

Tag 单声道、蓝牙 〉技巧 〉酷玩手机

■湖南/风精雨灵

一般情况下单声道的蓝牙耳机是不能听音乐的，只能用立体声耳机。其实对于这个问题，我们可以先启用手机的其他声音功能，然后再听歌就可以了。比如摩托罗拉ROKRE6，就可以通过“读出数字”功能，来开启这项“隐藏功能”。

具体的操作方法是:先将蓝牙耳机与手机完成配对，然后进入手机的主菜单，选择“设置→手机设置→语音功能”，将“读出数字”功能设置为“开”。回到桌面，这时按任意键就会听到读数字的声音，一旦从蓝牙耳机里听到“嘟嘟”两声按下挂机键就可以了。此时手机的音频输出已经转入蓝牙耳机了(手机的扬声器静音)，现在就可以用蓝牙耳机欣赏音乐了。

需要注意一点的是，当有电话接入时声音就会转回手机，再重新按数字键后挂机就可以继续听歌了。 CF[SZ06]

投稿 | dcfan@cfan.com.cn

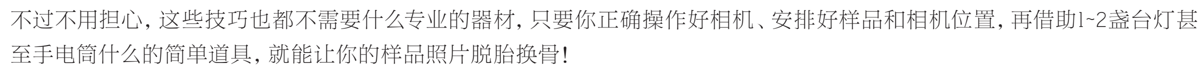
Show 出不一般的样品

展示样品拍摄之进阶篇

Tag 样品拍摄 〉静物拍摄 〉高级技巧、DC拍拍拍

■ 北京/Andy

上期我们讨论了拍摄展示样品的一些基本技巧，虽然运用那些技巧已经可以拍摄出中规中矩的展示图片了，但要想让自己的样品给买家或者浏览者留下深刻的甚至是惊艳的印象，那我们还得继续精益求精。下面，我们就来通过几个实例，展示一些最常见的高级摄影技巧。



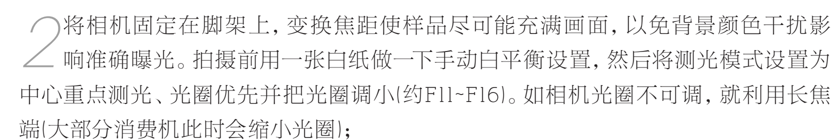
不过不用担心，这些技巧也都不需要什么专业的器材，只要你正确操作好相机、安排好样品和相机位置，再借助1~2盏台灯甚至手电筒什么的简单道具，就能让你的样品照片脱胎换骨！

让纯白色的样品晶莹剔透

挑战白色物体因为色彩太单一、太纯净了，很容易因曝光不准确导致曝光过度或者曝光不足，使图片看不清细节。

拍摄要点：保证光线充足、立体布光、适度使用闪光灯

1 充足的光线是拍摄纯白样品的最关键因素！首先尽量避免采用自然光拍摄，以免明暗不均或存在阴影。为此，即使是白天也最好用灯光来布光。最好的布光方式是样品的正上方安置一盏灯，并让灯光垂直照射样品(灯光尽量远离样品)。然后在两侧各安排一盏台灯以相同角度(大约45°以下)照射样品的两侧，以消除阴影；



2 将相机固定在脚架上，变换焦距使样品尽可能充满画面，以免背景颜色干扰影响准确曝光。拍摄前用一张白纸做一下手动白平衡设置，然后将测光模式设置为中心重点测光、光圈优先并把光圈调小(约F11~F16)。如相机光圈不可调，就利用长焦端(大部分消费机此时会缩小光圈)；

3 将相机设置为延时自拍模式进行拍摄。如果还存在阴影或者样品亮度不均匀，就调整灯的高度和角度。如果还不行，就试试开启闪光灯，但要切记，一定要降低闪光指数。

如此不断尝试，一定能拍出冰清玉洁的白色样品来。当然，如果你在这个基础上还想要一些品位、玩些“花活儿”的话，可以找一些小道具(图片中的小圆片是家里水族箱底部的装饰品 ^_^)，简单布置一下，又能让你的样品图片上一个新的高度！



▲室内自然光拍摄，阴影浓重


▲两盏台灯布光后，曝光准确、阴影消失



▲加上闪光和道具，样品白色更通透，画面也更美观



保证镜面效果样品的纯洁

挑战钢琴漆或者不锈钢表面的样品总是把周围的物体反射出来，严重破坏样品的本来面目。

拍摄要点：侧面布光、相机镜头与样品保持较小夹角、清除环境杂物

1 摆放好样品后，用两盏台灯从样品两侧以低于45°的角度进行照明，样品表面就不会反射出灯的影像；

2 通过取景器或者LCD目测，看看样品表面是否反射出周围的物体(示图中数码伴侣屏幕上的史奴比影像并不是屏幕显示的图片，而是反射墙上相框中的影像！)；

3 如果有反射影像，就挪走这些杂物或者再次改变样品位置或者机位，直到完全消除它们。有些东西如果不能清除，比如墙上的贴画等，可以尝试采用闪光灯来抵消这些光线。还有一种方法就是在镜头前加装偏振镜片，不过偏振镜只能消除非金属物体表面的反光。如果你的相机没有偏振镜，可以找你的太阳镜放在镜头前面试试。

随心所欲展示样品细节

挑战样品的细节往往是买家最关心的，利用景深精确表现样品局部细节，对观赏者必将产生更大的诱惑。

拍摄要点：合理安排拍摄距离、使用长焦端+小光圈、慎用微距拍摄模式

1 使用一盏台灯垂直照射样品以消除阴影是展现细节的关键；

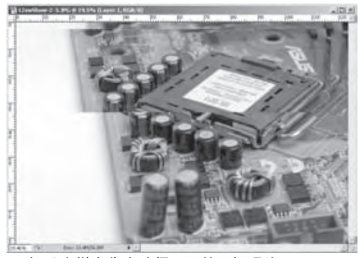
2 调整好样品位置和相机角度，使拍摄角度更容易展现想突出的部分。演示图片要展示的是主板CPU周围密布的电容及其指标参数，以突出该主板在此方面精湛的设计和用料。拍摄目标是所有电容都要看得清；

3 将相机设置到光圈优先、F11的状态，使用长焦端并且相机靠近拍摄部位，以画面尽量充满整个取景器或者LCD屏幕为佳，焦点选择为画面下方，然后拍摄一张照片。此时得到的图像中靠近相机的电容都非常清晰，画面后端的照片很模糊；

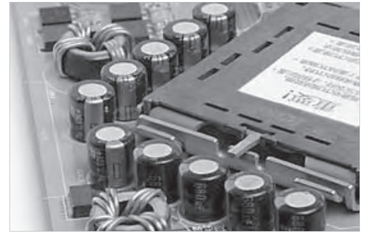
4 保持相机和样品位置、设置不变，将焦点选择为画面上方再拍摄一张图片。此时得到的图像中靠近相机的电容模糊，远离相机的电容都清晰了；

5 将两张照片在Photoshop中进行拼合，就能得到一张整体都非常清晰的局部特写照片了。

有时候为了重点突出一个局部，还可以把灯光全关掉，用手电筒集中照射想突出的局部，将相机设置为点测光，再用上面的方法拍摄。看看，效果是不是相当的酷啊！



▲在PS中拼合焦点选择不同的两幅照片



▲拼合后的图片，所有细节均清晰得纤毫毕现



▲局部强光照射来突出细节，那是相当的酷！

带屏显示信息的样品拍摄技巧

挑战带显示屏的样品要兼顾机身和屏幕显示很难，因为屏幕很亮，而机身比较暗。

拍摄要点：点测光、分别对屏幕和机身部分、保持相机和样品位置不变多次曝光



▲正常拍摄，机身曝光正确，屏幕显示曝光严重不足



▲利用包围曝光拼合后屏幕和机身才能兼顾

1 摆放好样品后，用两盏台灯从样品两侧以低于45°的角度进行照明，确保灯光不影响屏幕画面信息的显示；

2 将相机设置为点测光模式、光圈固定(最好采用F11~F16的小光圈)，分别对准屏幕和机身，半按快门进行测光，记下两次测光结果的快门时间；

3 如果快门时间的差距在4档范围之内(也就是相机曝光补偿功能的正负极限+2EV或-2EV)，将相机设置为曝光偏移量为±2EV的包围曝光模式，并将测光模式更改为画面平均测光；

4 拍摄时调整焦距，使样品尽量充满画面以消除周围环境对曝光值的影响。由于是单次按动快门获得三张照片，因此此时获得的三幅图片肯定不会有位置偏移。分别选择其中屏幕和机身曝光准确的照片，用Photoshop抠出屏幕画面贴到机身那张上面，拼合图层，就能得到我们最终想要的完美样品设置的照片了！

我们这里介绍了一些比较典型的展示样品拍摄案例，当然，这并不能囊括所有样品拍摄的情况。不过这两期介绍的方法，足够您拍出非常漂亮的展示图片了。如果您有更好的拍摄方法，也可以来信跟我们一起参与讨论。

【稀饭摄友会】关注 http://bbs.cfan.com.cn/ “DC 拍拍拍”栏目，有更多惊喜等着你！

小编逛论坛，发现以下这个关于夜景拍摄问题的帖子比较有意思，其中有一些回复，小编有一些不同的见解，这里跟大家一起讨论一下。(原帖地址：http://bbs.cfan.com.cn/thread-534314-1-1.html)

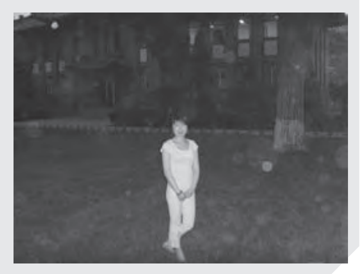
夜景求助

Superlee323：小妹拍摄的夜景照片，有的有白色圆斑，但是有的就没有，请问这是怎么回事啊？我的相机是三星NV3。

Xiaofanxiao：那是因为灯光直射镜头的缘故，白天如果阳光直射相机的镜头也会造成类似的结果。

华夏：没错，同意楼上意见，是对面直射光线造成的眩光，可用遮光罩之类的物体遮挡，或者加滤光镜也可有效避免。

编辑点评：小编认为，这个“小圆点”现象并非灯光的影响，也跟日光直射(其实就是逆光时的眩光)的现象有本质的区别。这里的小圆点是由于夜空中悬浮的灰尘等反射闪光灯强光造成的光斑，这种现象在采用广角拍摄、远离被摄主体时比较明显。原帖中两张照片对比正好说明了这个问题：第一张照片的焦距正好是原作者相机的最大广角端，大约为35mm等距的38mm焦距，从画面来看，摄影者距离被摄者正好也有一定的距离，符合浮尘反射强光造成光斑的条件，所以出现小圆斑。而第二张照片虽然焦距相同，但拍摄时近了很多，反射的几率大大降低，因此光斑消失。CF [SZ07]



我藏我藏！老板总来也不怕！

不用设置就能快速隐藏当前窗口的SuchSofts TskillPlus

Tag 老板键、隐藏窗口 〉SuchSofts TskillPlus 〉技巧、实例 〉多媒体

■北京/WY

软件小档案：SuchSofts TskillPlus 2.2.2

文件大小： 317KB **软件性质：** 免费软件 **适用平台：** Windows 2000/XP

下载地址： http://work.newhua.com/cfan/200712/sstp.rar

软件备注： 软件需要.NET 2支持，可以从http://www.microsoft.com/Downloads/details.aspx?familyid=0856EACB-4362-4B0D-8EDD-AAB15C5E04F5&displaylang=zh-cn下载到。

上班偷懒，聊聊天，打打游戏是我的最爱，当然，这一切也是我那顶头上司的最烦。不过我可不怕他，因为我有可以随时隐藏我“小秘密”的东东！这回我把它偷偷拿出来，你可不要告诉我们头哦！

想当初：“老板键”不能防老板

以前我一直是用软件内置的“老板键”，珊瑚虫版的QQ用一个，浏览器用一个，这叫麻烦，“老板键”键也没办法防老板了。

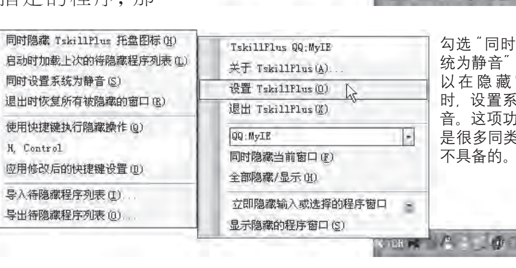
看现在：SuchSofts TskillPlus一招定乾坤

现在我用了SuchSofts TskillPlus（简称SSTP），那就是不一样！

先说最特别之处：不用任何设置，只要老板一来，按下设置好的老板键，当前的窗口就会自动隐藏。要知道九成以上的用户使用老板键都是隐藏当前窗口，自然这个功能是“相当实用”！

安装好SSTP软件会在系统托盘生成图标，右击该图标，选择“同时隐藏当前窗口”（见图1），以后就可以通过Ctrl+H，随时隐藏当前窗口了。

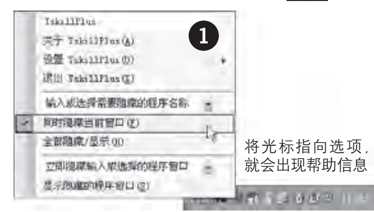
如果你需要隐藏指定的程序，那么在“输入或选择需要隐藏的程序名称”中输入要隐藏的程序名称或从下拉菜单中选择，注意多个程序间要用“;”（分号）分隔，还要注意程序名称的大小写，比如QQ和MyIE的运行程序分别是QQ.exe和MyIE.exe，那么要同时隐藏这两个窗口就要输入QQ;MyIE。



勾选“同时设置系统为静音”项，可以在隐藏窗口同时，设置系统为静音。这项功能同样是很多同类软件所不具备的。

什么，你觉得Ctrl+H的快捷键不好用？没关系你可以通过右键菜单中的“设置TskillPlus→使用快捷键执行隐藏操作”来重新设置（见图2）。

CF [SZ08]



将光标指向选项，就会出现帮助信息

键盘上的音量调节器

Tag 键盘、音量 〉漫步者高精度音量控制器 〉技巧 〉多媒体

■西安/姚亮

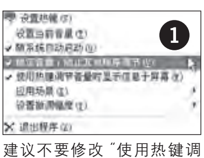
想不想用键盘控制音量呢？躺在床上，用着无线键盘看电影的时候，突然想调节一下音量，你会怎么办？你不会还要穿上鞋跑到音箱前去调吧？告诉你一个最简单的方法吧！为你的键盘加个音调调节器吧！

先从http://work.newhua.com/cfan/200712/mbzkz.rar下载“漫步者高精度音量控制器”，软件解压缩后，运行EasyVOL.exe，软件就会自动运行，并在系统托盘生成图标，现在通过Ctrl+↑、Ctrl+↓就能升降音量，通过Ctrl+→和Ctrl+←来升降波形音量。

小知识：“音量”和“波形”的区别

“音量”控制是通过驱动程序直接控制硬件来实现的，所有通过音频输出的声音信号，都可以通过调节“音量”放大或降小，如果“音量”控制调至最小，其他选项调得再大也是听不到声音的。

通常我们播放的各种音频文件，比如MP3、OGG等等，它们在解码后都会成为音频采样数据，也就是波形数据，然后经过声卡的波形输出进行输出，“波形”就是用来控制这种输出的音量。如果是其他如MID格式文件，是不会受到波形音量限制的。



建议不要修改“使用热键调节音量时显示信息于屏幕”项的勾选状态

为了使用的方便，这里建议你右击系统托盘图标后，勾选“随系统自动启动”及“锁定音量，防止其他程序调节”项（见图1），这样可以让你更方便地控制音量，而且这样的设置并不会影响千千静听或是KMPlayer等播放器中的音量控制功能。

小提示

系统托盘图标右键菜单中的“应用场景”项，能够快速切换不同的应用场景，选中不同的场景，音量就会按照对应的场景自动调节大小，非常方便。

另外，在系统托盘图标右键菜单中，选择“设置热键”，就可以根据需要设置每个操作的热键（见图2）。



通过Win+F10及Win+F11可以分别静音总音量及波形通道音量

CF [SZ09]

我给文件图标盖个“戳”

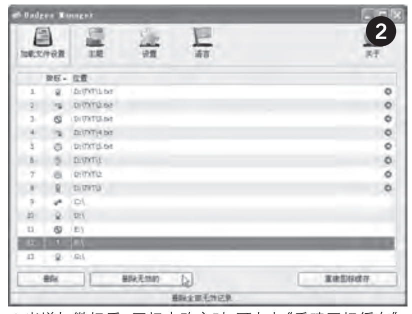
Tag 徽标 〉Shedko Badges 〉实例 〉多媒体应用

北京/WY

每天看着枯燥无味的文件、文件夹图标，太让人心烦了，最重要的是，同样的TXT的文件的图标，为什么就不能有些分别呢？



▲选择文件夹或文件后，右击选择“属性”，在“Badges”标签下也可以选择徽标



▲当增加徽标后，图标未改变时，可点击“重建图标缓存”；如果带有徽标的文件或文件夹被删除了，可以通过“删除无效的”清理

前几天突然发现“我的文档”下面的“图片收藏”、“我的视频”等文件夹图标都有徽标，不仅可以在同类文件夹中加以区别，更让人能在清一色的黄色图标中快速找到所需要的文件夹，要是所有的图标都可以加上这些徽标那该多酷！终于，我的愿望可以实现了。

Shedko Badges(以下简称SHB)可以把系统中的大多数图标加上徽标，不过在试用过程中，发现网上的那些汉化版或绿色版使用后，图标根本不会发生改变。真正能使用就是源程序+汉化文件的方法。

将软件下载并安装后，将汉化文件解压缩至软件安装目录下的langs子目录中。运行软件，打开“Language”(语言)标签，双击“简体中文”，完成界面的汉化。

现在打开资源管理器，在任意分区、文件夹、文件图标上右击，展开“Badges”(徽标)，然后再选择满意的图标(见图1)。

有些徽标是临时加上的，时间一长，想去掉时，发现找不到它们了，怎么办？SHB帮你想到了，打开软件，在“加载文件设置”标签下，可以看到所有加了徽标的文件或文件夹，选择需要去除的，点击“删除”就可以了(见图2)。

另外，你可以从http://eng.softq.org/badges_themes下载更多主题，将下载的主题文件直接拖到软件主窗口，再到“主题”标签下切换就可以了。CF [SZ10]

软件小档案：Shedko Badges 1.5

文件大小：1805KB **软件类别：**免费软件
运行环境：Windows XP
下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/55547.htm
软件备注：http://softq.org/files/down/badges_langs/Chinese_s_15.zip

巧用VLC 挽救受损VCD

Tag 挽救 VCD、VLC Media Player、Total Video Converter 〉技巧 〉多媒体

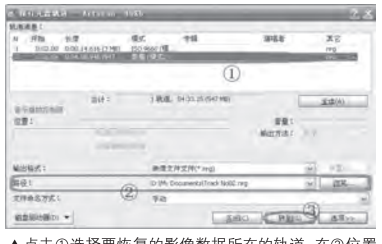
吉林/郭志杰

前段时间，我拿到了一套教学VCD光盘，可是其中第五张出现了问题，发现母盘不能够正常读取。由于这套光盘非常重要，所以决定修复它。

我先是用酒精擦，结果无效。于是开始尝试下面的方法。

首先使用Clone-CD直接复制光盘，几分钟后，复制好的光盘弹出，放入光驱中一试，仍然弹出无法访问的窗口。这个过程说明原来的视频数据仍然在母盘中，只是母盘的目录结构可能损坏，看来恢复的希望是很大的。

之后，利用Nero Express中的“复制音频CD轨道”功能，单击“复制音频CD轨道”会弹出“保存光盘轨道”窗口。在“保存光盘轨道”窗口看一下轨道清单里所列出的内容发现:其中的第2条轨道的长度大约是54分钟(占547MB)，它就是我们所要寻找的影像数据，将这条轨道保存下来(见图)。



▲点击①选择要恢复的影像数据所在的轨道，在②位置选择轨道输出保存的路径和文件名，选择完成后单击③位置“转到”

几分钟后，保存的文件“Track No02.nrg”已经生成。接着将Track No02.nrg刻录到空白盘中，把新刻录的光盘放入光驱，立即弹出了“Windows不能从此盘读取。此盘可能已损坏”的提示。

由于这是个影像文件，所以我想到了用播放不完整音视频文件的软件VLC Media Player(下载地址:http://www.onlinedown.net/soft/29946.htm)。和所想的一样，播放正常，问题终于解决了。下面的问题就是把NRG文件转换为VCD格式了:用软件Total Video Converter(下载地址:http://www.newhua.com/soft/56967.htm)将文件Track No02.nrg转换成MPG格式，再刻录为VCD就成了。CF [SZ11]

众里寻它千百次 其实已在电脑中

笔记本电脑的随机软件(华硕篇)

Tag 华硕、ASUS、随机软件、S7F
ASUS Splendid Technology Utility、ASUS Live Update、LifeFrame、Power4Gear、ASUS Net4Switch、S7F
技巧 〉本本玩家

■北京/WY



在第10期的杂志中，我们已经介绍了联想笔记本电脑中的随机软件，这期进入我们视线的将是华硕笔记本电脑中的随机软件，测试的机型为ASUS S7F。

华硕笔记本随机软件主要包括ASUS Splendid Technology Utility、Live Update、LifeFrame、Power4Gear和Net4Switch等，其中最为实用的就要算Power4Gear了。

让电池使用时间提升30%以上:Power4Gear

不少人认为华硕笔记本中最实用的软件就是Power4Gear了，它可以通过笔记本机身上的快捷键快速切换当前的节电模式。Power4Gear的进入方式有些特别，要通过“控制面板”下“电源选项”窗口中“Power4Gear eXtreme”进入，另外还有一种打开方式是右击系统托盘的电池图标，选择“Power4Gear eXtreme”项。

Power4Gear分别为电池供电及使用电池各提供了四种模式，参考如图1所示的介绍，就可以快速切换，一般来说，除非特殊需要，我们不推荐你修改软件提供的参数。

根据自己的需要调节完成后，就能通过不同的需要，用机身上的快捷键快速切换了(见图2)。

在小编的实际体验测试中，切换到不同的模式下，一般可以增加近10多分钟的待机时间。“性能最佳”和“电池节电”之间的差距达到了40多分钟，电池使用时间有效延长了30%。如果将亮度降得更低，那能够增加50%左右的待机时间。



如果你需要极长的电池使用时间，那么可以将“Miscellaneous power settings”下的“Adjust display brightness”(调整屏幕亮度)调至更低



华硕笔记本的快捷键是通过进程中HControl.exe控制的，注意不要关闭，如果没有此进程可通过随机光盘中ATK100文件夹下的2ksetup.exe进行安装

其他软件的主要功能

1 靓彩控制:ASUS Splendid Technology Utility

用过华硕Color Shine(靓彩)技术的笔记本的朋友应该都会有眼前一亮的感觉，为了让你更好地使用这种技术，华硕提供了ASUS Splendid Technology Utility用来控制屏幕色彩。软件内置了六种方案，用鼠标选择就可以切换了。

2 像杀毒软件那样升级你的驱动和软件:Live Update

Live Update可以让你非常方便地从网上搜索适合的最新版本驱动及笔记本中随机软件的新版本，非常方便你的使用，而你所需要做的就是右击系统托盘的Live Update图标，在“计划更新”处设置一下更新的时间，非常方便。

3 DC+DV+监控:LifeFrame

华硕S7F本身自带130万摄像头，与随机提供的LifeFrame相配合，能实现拍照片、视频和实时监控等功能。以最常用的拍视频为例，先通过软件左下角轮盘按钮切换到“视频”模式，然后再通过右侧的工具栏按钮设置拍摄视频的分辨率、格式、过滤效果等等，最后按下“捕获视频”按钮就可以了。

4 快速切换网络环境:Net4Switch

笔记本的移动特性也让我们需要随时切换它所使用的网络环境，考虑到这点华硕为我们提供了能够快速切换网络环境的软件:Net4Switch，打开软件后，点击“创建新文件”按钮，按照提示设置文件名，连接类型，IP设置等等。设置完成后，建议点击Net4Switch主窗口左上角的“设置”按钮，选中“选项”下的所有项目。

小编有话说:ASUS笔记本电脑随机的软件更偏重于办公、商务领域。如果你用过IBM的IBM Access Connection和Software Installer，那么你可以很快上手Net4Switch和Live Update，与IBM的两款软件相比，华硕的软件界面更友好，设置更简单方便。CF[SZ12]

特卖场 电脑爱好者邮购

杂志订阅

1. 2007年《电脑爱好者》杂志，订价120元
2. 2007年《电脑爱好者(普及版)》杂志，订价81.6元
   (每期送光盘)

电脑爱好者图书

2007 普及版增刊技压群雄技巧 6000 招，邮购价 **25** 元 / 本。
2006 年《电脑爱好者》普及版精华合订本，邮购价 **29.8** 元 / 本。
2006 下半年《电脑爱好者》合订本，邮购价 **38** 元 / 套。
2006 上半年《电脑爱好者》合订本，邮购价 **38** 元 / 套。

《傻博士经典问答 2000 例》，邮购价 **25** 元 / 本 , 邮购代码 :SK0207
2006 年爱好者下半年增刊，邮购价 **22** 元 / 本 , 邮购代码 :SK0208
2006 年爱好者典藏版，邮购价 **25** 元 / 本 , 邮购代码 :SK0201
《系统应用绝密 X 档案》，邮购价 **25** 元 / 本 , 邮购代码：SK0202
《软件应用绝密 X 档案》，邮购价 **25** 元 / 本 , 邮购代码：SK0203
《硬件应用绝密 X 档案》，邮购价 **25** 元 / 本 , 邮购代码：SK0204
《网络应用绝密 X 档案》，邮购价 **25** 元 / 本 , 邮购代码：SK0205
2006 年《电脑爱好者》普及版增刊，邮购价 **22** 元 / 本
2006 年电脑爱好者增刊超级技巧 5000 招，邮购价 **25** 元 / 本
2005 下半年《电脑爱好者》合订本，邮购价 **38** 元 / 套
2005 上半年《电脑爱好者》合订本，邮购特价 **33** 元 / 套
2004 下半年《电脑爱好者》合订本，邮购价 **30** 元 / 套
2004 上半年《电脑爱好者》合订本，邮购价 **15** 元 / 套



普及版增刊、合订本大礼包:47元
(邮购代码: PH)
07普及版增刊+06普及版合订本

绝密X档案大礼包:88元
(邮购代码: SK0206)
（系统+软件+硬件+网络）X档案

爱好者合订本珍藏大礼包:56元
(邮购代码: ZC)
电脑爱好者2005上半年+2005下半年合订本

爱好者超级增刊大礼包:85元
(邮购代码: CJZK)
技巧6000招+06增刊下+06典藏版+06傻博士

2006合订本大礼包:56元
(邮购代码: 06HD)
爱好者（06下半年+06上半年）合订本

凡购买上述大礼包，即可获得如下优惠：

1.加10元获得2004精品文库、2004增刊、防黑高手、系统高手、注册表+BIOS高手、局域网方案与故障速查手册、2005增刊、2005年爱好者典藏版、傻博士经典问答3000例中任一本。
2.加3元获得普及版试刊、2006年普及版1～12期中任一本。
3.加3元获得《电脑爱好者》2006年1～24期中任一本。
（购买实惠礼包并加钱获得上述优惠的读者，请在汇款单附言注明礼包代码及所选优惠书刊名称。）

邮购方法:
邮局汇款:北京123信箱。收款人:北京《电脑爱好者》杂志社，邮编:100036，请在汇款单附言栏注明邮寄产品的名称。为方便我们与您联系，请留下联系电话。

联系方式:
24小时语音自助查询电话：010—68259307/68259457
咨询、查询电话：010—68258784(周一到周五，9:00～16:30)

在线订购网址:
http://shop.cfan.com.cn

重要声明

1.作者向本社投稿后，三周内没有收到录用答复的(该答复可能是电话或电子邮件等方式），可自行处理。
2.本社坚决反对抄袭和一稿多投行为。
3.除非作者事先声明，否则本社对来稿有编辑权和修改权。
4.刊物一经上市即寄稿费，稿费以版面字数计算，每千字不低于100元，此稿费含本刊关联出版物及网站转载时应支付的转载稿费。如有异议，请事先声明。
5.本刊介绍的互联网网站（主页）在刊登前经编辑审查不含色情、反动等非法内容。但由于互联网具有规模庞大、变化快速、超链接等特点，我们无法保证这些网站（主页）今后不含非法内容（链接），读者一经发现请立即向当地公安机关举报。
6.本刊所载文章作者授权本社声明:本刊所刊其撰写之作品，未经本社许可，不得转载、摘编。



更好的PC需要更好的平台！

触摸AMD Better by Design计划

Tag Better by Design、迅驰 Vista、图形芯片 AMD、Intel

■ 本刊记者/**杜昕** CFan评测室/**西浩铭**

2007年的IT业界就像一场刚开局的纸牌游戏，庄家微软凭借王牌Vista轮流为众多PC硬件厂商发牌，而接牌的厂商也是使出浑身解数，提升显示技术、增加内存容量、扩充硬盘空间……不过，究竟谁能品尝到在这场牌局中胜出的滋味，还是需要几番生死较量。而站在这次竞争第一线的就是PC芯片领域的至尊双龙——Intel与AMD。

Better by Design，平台攻坚战

微软Windows Vista操作系统问市了，全世界正式迈进全新的运算经验的门槛。面对更加注重效能、绘图以及行动力的需要；面对竞争对手Intel因推出强大的酷睿2双核处理器而备受市场推崇的优势，3月28日，“AMD2007创新技术大会”在北京举行，高调宣布了包括“Better by Design”在内的一系列计划出炉。

Better by Design，从字面理解是“更好的平台设计”。AMD市场营销副总裁Patrick Moorhead指出，Better by Design计划是一个开放性的平台计划，它的重要意义在于，在保证优异性能的同时，以开放平台为PC OEM厂商和用户提供处理器、图形卡和无线技术等方面的多样化选择。这样一来，用户可以根据自身在计算性能、图形功能和移动性方面的需求，选择适合自己的最佳方案。

然而，为什么AMD此次这么强调开放性的平台，它究竟意味着什么？

平台代表水准

很多用户可能对所谓的“平台”并没有什么概念，但如果提到Intel迅驰移动平台就比较直观了。迅驰移动平台计算技术必须采用Intel处理器、Intel芯片组以及Intel的无线模块，任何一个部分没有符合上述要求，就得不到Intel的迅驰认证。对用户来说，你不再需要记住那些复杂的技术参数，在购买笔记本时，你只需要看到一个蝴蝶小标志，就可以放心购买。

Intel的平台化策略无疑影响到了AMD，但在AMD旗下，平台化的概念不再是一家独揽的认证体系，而是整合了业内各个拥有最强实力的技术提供商，根据PC OEM厂商以及用户的不同需要，从多种芯片组、图形、无线技术中选择最合适的组合。符合Better by Design计划要求的笔记本或台式PC，将拥有更灵活的配置方案，在价格、功能、性能上找到最佳平衡，以供消费者选择。

定制你的如意平台

当然，Better by Design计划带给PC厂商与用户的“实惠”不只限于以上这些“空洞”的介绍。对PC厂商来说，加入AMD Better by Design计划，意味着能够在除了AMD处理器以及相应的芯片组主板外，根据自己的需求自由选择无线模块及显示芯片搭配。也就是说，PC厂商不用像应对Intel平台那样，被束缚在一家技术方案的框架内，而是可以大展拳脚，将加盟该计划的无线模块、显示芯片厂商的技术“为我所用”。这样一来，PC厂商就能够掌握主动权，根据自己的预算，分类采购适应各种需要的配件，从而生产出性价比更高的产品。对普通用户来说，除了以上所说的，能够以更低廉的价格享受上乘性能品质的PC产品外，在消费的过程中，也省去了不少麻烦。

AMD Vs Intel对抗赛大事记

第一回合：

2000年3月5日　AMD宣布其Athlon（k7）处理器成为业界首度突破了GHz的瓶颈的、每秒可执行1亿个时钟的PC处理器。

很快，急于超越对手的Intel推出Pentium III 1.13GHz处理器，但推出不到两个月就被发现有严重的缺陷，这迫使Intel公司收回Pentium III 1.13GHz CPU产品。直到2000年11月，Intel推出了新一代的Pentium 4处理器，起始频率1.4GHz，真正突破了GHz大关，此后，Intel与AMD之间的频率/性能口水战持续至今。

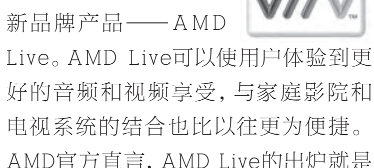
第二回合：

2005年8月，Intel首次披露了ViiV计划，其目的是推进家庭PC、家庭娱乐和多媒体系统的融合。





2005年11月，AMD表示将推出一个新品牌产品——AMD Live。AMD Live可以使用户体验到更好的音频和视频享受，与家庭影院和电视系统的结合也比以往更为便捷。AMD官方直言，AMD Live的出炉就是为了和Intel ViiV竞争。



第三回合：

2007年初，在Intel新一代移动平台Santa Rosa发表前数天，AMD于美国旧金山举行“Better by Design计划”发布会，宣布推出Better by Design计划。此项首创计划的目标是协助全球各大OEM厂商，使其台式与笔记本型电脑的性能与先进技术更为突出。

2007年5月9日，距离上一代Napa迅驰平台发布一年零四个月之后，Intel发布了新一代的迅驰平台，平台代号为Santa Rosa，也就是大家俗称的“迅驰4代”。

你需要Better by Design!

Better by Design计划将给消费者更多实惠。

“笔记本只能买迅驰的？不，现在有Better by Design。”你为什么要选择Better by Design？因为，它将更加适合你。

根据厂商的不同搭配方案，你可以在Better by Design上，挑选你需要的图形性能，ATi或是nVIDIA。再如无线模块，你可以选择Broadcom、Qualcomm、Atheors中的任意一种，而不是像迅驰平台那样非Intel不可。处理器部分自然是AMD产品，但就总体来看，配置无疑更加灵活。这样，我们可以根据自己的需求，选择高、中、低端的AMD移动平台。

Intel的迅驰无疑是十分成功的，当我们看到自一代到四代产品的更替，仅依靠Intel一家掌舵，是否它可以给我们最需要的？或者我们花的钱是否物尽所用？Better by Design的好处就是你可以选择更为灵活的搭配方案。无论是购买高端还是低端笔记本、台式机，你都可以享受到来自业界最强的各个公司技术融合在一起的平台。别忘了，这不仅局限于笔记本领域，Better by Design还包括台式机平台。

目前，支持Better by Design的计算机制造商包括宏碁、戴尔、Gateway、惠普、联想、NEC、同方等，而技术供应商，除了发起者AMD外，还包括nVIDIA、Broadcom、Qualcomm以及Atheors等等。例数这些名字，你会发现，他们都是业界最为优秀的技术公司。这将带给我们更多的选择、更出众的性能、更优惠的价格，不是吗？

初会Better by Design 惠普HP Compaq 6515b

惠普已经在美国销售其基于Better by Design的笔记本电脑——惠普HP Compaq 6515b和6715b。作为nx6325的替代者，6515b无疑具有更加优惠的价格，同时在性能上也绝对会令人满意。在6515b上，你可以看到来自AMD的Turion 64 X2、Turion 64以及Mobile AMD Sempron处理器，从性能上划分，三种不同规格的处理器将满足不同使用需求，而他们都符合Better by Design计划的要求。在图形部分，AMD M690T芯片组提供的ATI Radeon X1250将为Vista提供完美的驱动，性能评估3分的结果也证明，它完全能满足微软Windows Vista Premium Ready的要求。无线部分，惠普则是为用户选择了Broadcom的产品，对于熟悉网络产品的人来说，Broadcom的金字招牌意味着稳定、高速。Better by Design计划让这款惠普HP Compaq 6515b拥有无比出众的性价比，其起价仅为649美元，折合人民币约5000元，不久，你就可以在国内市场上看到这款Better by Design的产品了。

CF [RD01]





精致PC 从每个细节开始

Tag 明基、联想、方正、DELL、HP 〉ATX、BTX、OEM、COEM 〉选购、技巧、知识 〉硬件专题

最近的品牌机市场怎么了？降价、优惠促销、这时候买电脑合算吗？

■策划/《电脑爱好者》编辑部 ■监制/west ■撰稿/TKD west

哪个价位的PC最划算？

近段时间，由于两大处理器制造商的竞争加剧，已达白热化阶段，AMD刚推出65nm的Athlon 64 X2新系列，Intel立刻就拿出改良的Core 2 Duo系列应对。同时二者还在价格上展开激烈竞争，甚至价格调整幅度超过50%。这些无一例外地都反映到了PC整机上。另一方面，几大PC制造商也在为抢夺市场而激烈竞争。Intel处理器的整机依然占据了市场绝对优势。低端入门级市场的产品多为AMD平台，其处理器低廉的售价及尚可的性能已经成为3000～4000元机型的首选芯片。

而4000～6000元的机型无疑是近两年来最受欢迎的，这一价位的产品处理器多以Intel Pentium D及Intel Core 2 Duo处理器为主打，性能、功能、价格三者更加平衡。

在4000～6000元的机型中，有不少产品都采用了微软的Vista Home Premium操作系统，这给用户带来了很大便利。实事求是地讲，我们身处的环境中盗版依旧泛滥，想要成为正版用户的人却被极为昂贵的正版售价拒之门外，加大力度推广OEM版本操作系统无疑是微软正确的选择，消费者甚至不需要承担什么成本，就能成为正版使用者，这是件非常好的事情。

同时，4000～6000元机型中，大部分机型都可以通过Vista Premium认证，也就是达到系统性能评估3分以上，这涉及系统的各个部分，如处理性能、内存性能、磁盘性能，当然，最重要的是图形性能。根据实际使用经验，只有在Vista系统性能评估中获得平均分3分以上的机型，才能真正流畅地运行Vista操作系统。

《电脑爱好者》建议，在购买PC时不应只观察某一方面的长项，而是要均衡比较，价格、性能、功能、售后服务都要兼顾。综合来看，4000～6000元价位的PC在这几个方面都有不错的表现，不会像低价PC那样一味追求价格低廉，也不像发烧级PC那样只注重性能，忽略价格。同时，这个价位也更容易被消费者接受。

小知识：Vista操作系统版本区别

功能	家庭普通版	家庭高级版	商业版	旗舰版
迄今为止最安全的Windows：拥有Windows Defender和Windows防火墙	○	○	○	○
快速查找所需信息：通过即时搜索和Windows Internet Explorer 7	○	○	○	○
一流的Windows Aero桌面体验：具有玻璃风格菜单栏、Flip 3D和活动缩略图		○	○	○
便携式计算机的最佳选择：具有Windows移动中心和Tablet PC支持		○	○	○
协作与共享文档：通过Windows会议室		○	○	○
体验照片和娱乐：通过Windows媒体中心在室内进行		○		○
体验Windows媒体中心：可以通过媒体中心扩展器居家完成		○		○
防止硬件故障：得益于Windows Complete PC备份和还原			○	○
使用计划备份：自动备份您的文件		○	○	○
更简单的企业网络连接：通过网络中心和远程桌面			○	○
更好地保护您的数据：借助Windows BitLocker驱动器加密防止其丢失				○
轻松制作DVD：借助Windows DVD Maker		○		○
在PC上享受更多乐趣：具有三款全新的顶级游戏：Chess Titans、Mahjong Titans和Inkball		○	○	○
制作高清晰度电影：借助Windows Movie Maker in High Definition			○	○



DIY还是品牌机？在大城市里，你能找到很多个电脑城，你身边也有可能非常懂得DIY，或是身边有这样的朋友。再或者，你对品牌机的配置不屑一顾，认为只有DIY才是电脑的最高境界。但是，我们将这些如果、可能全部拿掉后，再加上优质的售后服务、更出众的易用性，还有正版的操作系统，你是否还坚持这个观点？

PC怎样才算精致？

《电脑爱好者》认为，精致的PC要具备以下几个特征：精致外观、工艺精湛、功能强大，更人性化、良好的售后服务。具备了这几个条件，才有资格称得上"精致"，当然，DIY的电脑中也不乏一些精品，但他们或是外观亮丽、或是性能强劲，总归DIY电脑不能像品牌PC那样，照顾到方方面面。



精致外观

外观的精致绝对是吸引人眼球的第一要素。任何产品都存在某一方面的长项，但如果外观足够漂亮，很多人都会为此而妥协。当然，外观的美观与否要看厂商如何设计。例如此次专题中出现的明基Joyhub NASA，其外形设计让你看上第一眼就不会忘记，甚是时尚。不仅如此，这款产品还获得了IF工业设计大奖，显然，它就是一款满足"精致外观"的电脑。

功能强大

品牌机的功能性远非DIY机型可媲美，例如联想独有的娱乐地带、电视收录（LVT家电式操控技术底层支持）、数码家电（基于联想全新2006版LEOS操作系统）、影像制作、完美影像、系统拯救……这些是DIY电脑不可能拥有的功能。当然，很多人会说网上有那么多软件可用，何必非要追求电脑自带的呢？目前来看，大多数软件都是共享软件，而且潜在的兼容性问题也不容忽视。这方面，显然是品牌机更胜一筹。

工艺精湛

工艺是否精湛，注意电脑的细节设计就能充分了解。例如电脑边角的圆滑处理，不要小看这样一个设计，这可以让人的视觉感受更舒适，摆放在家里也不会显得过于突兀，电脑也可以像家电一样融入生活。可是，这个设计将为厂商带来更大的成本投入，面板的开模会因为这样一个圆滑的边角变得更为困难。这些，恐怕都是DIY电脑所不具备的。当然，有些人会说"高档机箱远比一些品牌机机箱工艺精湛许多"。问题在于除了发烧友外，谁愿意接受在相同配置下DIY的电脑成本高于品牌机这样的状况呢？





良好的售后服务

品牌机之所以同价位时性能会略低于DIY产品，不仅包含了特殊的功能设计，更主要的部分就是由于售后服务的存在。例如专题中的惠普Pavilion u6009cl，配置上没有什么优势，但在售后服务上，3年免费部件保修、1年免费硬件上门服务，是很人性化的体现。

至此，你已经了解了最合理的PC价位，也清楚了PC选购时哪些方面要特别关注。但是，光了解这些知识还是不够的，你还需要清楚一些细节上的问题，这将会影响到日后电脑的使用，千万不可忽略。





OEM标签与COEM标签的不同之处

COEM标签的秘密

很多人都对OEM操作系统感到不解，尤其是出现了COEM之后，更是让人迷惑。COEM版与OEM版在激活认证上还存在着很大不同，OEM版操作系统只针对所对应的品牌机电脑，而COEM则不同，它只认主板。也就是说，COEM版本的操作系统可以安装在任何一台电脑上，但是，一旦安装成功并激活，操作系统和主板就"捆绑"在一起了。当更换主板后，操作系统也就随之被判"死刑"。

二者的区别还不只引来这个问题，根据微软最新的声明，在Vista发布SP1之时，所有OEM版本的Vista操作系统内置统一序列号都将失效，必须使用箱体上OEM标签内的CD-KEY重新激活。但是，很多人都很不注意这个箱体上的标签，外露的标签实际上很容易被人抄走。相反，COEM的操作系统就没有这个烦恼，当你使用序列号激活后，CD-KEY就和主板"捆绑"在一起了，所以也不存在标签上的CD-KEY被盗用的事情。

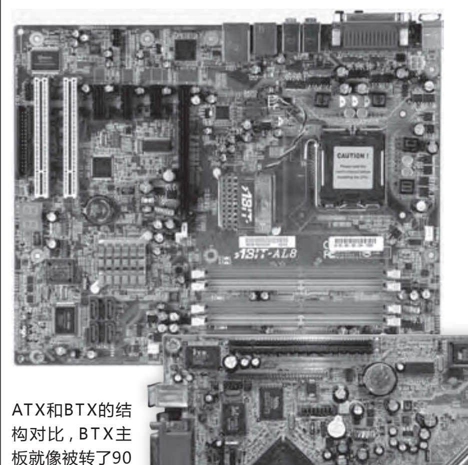
当然，使用COEM的PC少之又少，目前，我们只见到明基的部分机型采用此种方式。对于OEM标签的机型，建议大家还是将标签内容保存好。如将其覆盖，或是使用吹风机慢慢将其吹下，另行保存。

ATX还是BTX？

ATX和BTX是两种不同的电脑机箱内部结构，BTX可以被看做是ATX的升级版本。BTX是英特尔提出的新型主板架构Balanced Technology Extended的简称，是ATX结构的替代者。 如果比较ATX和BTX结构，可以很快发现两者最大的区别在于处理器的位置。BTX将处理器插座移到了机箱前部，这就使它能够从机箱外得到更为顺畅、凉爽的气流，其独立风道式设计也进一步提升了散热效率。处理器后面是MCH以及ICH，在风道式结构中也同样可以得到良好的散热。

在ATX结构中，内存槽的位置是垂直摆放的，它正好会阻挡气流通过。在ATX机架式服务器中，为了避免内存阻挡气流通过，很多服务器专用主板都采用内存斜插，或是采用服务器专用的半高内存。BTX将内存插槽转了90度，使气流可以顺内存通过，对于工作频率越来越高的内存来说，此举也可以让内存得到更好的散热条件。

如联想此次参与专题的联想天骄S3021i就采用BTX构架，DELL也全部使用BTX构架。对于采用何种结构，并不像我们想象的那样容易，所涉及到的方面都会因更换规格而增加成本。而且现在ATX构架也可以满足散热需求，所以，这完全取决于厂商的整体规划。



ATX和BTX的结构对比，BTX主板就像被转了90度角一样安装在机箱内



桌上还是桌下？

电脑究竟摆放在哪里更加合理？放在桌面之上，最大的好处就是方便使用，放光盘、查看电脑状态。不仅如此，电脑放在桌面之上某种程度上讲也更利于散热，空气流动相对更为活跃。当然，更重要的是，长久以来我们都习惯于将电脑摆放在桌面之上。

而近年来，随着液晶显示器的普及，人们也逐渐反感了桌面上高耸林立的机箱，保持桌面清洁成为很多用户非常向往的事情。显然，把机箱放到地面将让桌面变得更加简洁。但是，将机箱放在桌子下面一定要保证其有一定的散热空间，因为地面的空气流动相对更差，如果没有足够的空间让空气流通，电脑将长期保持在高稳环境下工作。别忘记，热量可是电脑的三大杀手之一。



明基 Joyhub NASA

明基一直倡导的个性化电脑Joyhub系列，现在已经有了风格迥然不同的几派，温柔婉约的"江南"——少女情怀总是诗，纯白高雅的便当电脑"雅典"——知性女子优雅生活，极富造型感的"NASA"——校园王子游戏搭档，极简主义"慕尼黑"——内外兼修的金属男人，明基力图在细分消费人群方面做足文章。其中这款明基Joyhub NASA，更是让那些刚刚步入社会的男生兴奋不已。

NASA的超小型机箱曾获得了2004中国iF工业设计大奖，是一款健康防辐射机箱，外观十分小巧，比普通台式机节省至少三分之一的空间，而且特殊的配色也使它显得十分深沉，给用户充足的幻想空间。机箱上银灰色包裹的"Q"字最为抢眼，在机器启动的时候，会发出蓝色的光。"Q"下面是银色的开机、重启按键，它们之间的位置关系十分迷离，给人一种又发散又汇聚的感觉。

Joyhub NASA兼具时尚与品位，搭配游戏发烧级19英寸宽屏液晶显示器——BenQ钢弹系列，采用16:10黄金分割比例，强大视觉冲击传递着力度、速度、爆发力等诉求。简洁流畅的线条设计，极富科技感的银色与具有金属质感的黑色，令整机硬朗大气之中透显青春活力。外在的美观并非是明基钢弹系列的全部特性，其拥有明基独家的Senseye+game显彩2代技术，可自然流畅呈现画面场景，自动调节暗部与亮部的适当比例，在对比度与饱和度的处理上毫不含糊。2ms灰阶响应时间，再激烈的枪战场面也无拖影及画面延迟出现。

键盘亦是明基Joyhub NASA的与众不同之处。实际上，明基在键盘领域的成就往往被掩盖，Joyhub NASA的键盘采用独特的海贝壳外形，拱形设计更加符合人体工程学，同时按键采用X形支架设计，敲击时手感非常优越。与之配合的NASA鼠标也非常贴合人手部曲线，使用起来舒适顺手，采用高效稳定的安捷伦芯片光学引擎，分辨率达800dpi，在CS或魔兽等游戏中表现不凡。

音效的营造在整个游戏中的地位举足轻重，尤其是对于一些平时喜欢看电影、听音乐的朋友而言，音效是机器娱乐功能是否强劲的一项重要评判标准。明基Joyhub NASA配备2.1全木质音箱，特别专注于影音娱乐及游戏中的声音效果，空间定位能力明显，细节处还原真实细腻，高音部分悠扬婉转，低音也处理得雄厚纯正，暴音、破音这些问题更不会出现。而且音箱的外观和颜色也和整套的机器风格非常搭调，成为凸显身份品位的又一有力武器。

显然，无论从外观还是功能上，都能让年轻的玩家体验到最佳使用感受。而且，这款Joyhub NASA的性能也属中上水准，不仅可以游刃有余地运行Vista操作系统，同时也能让玩家过足游戏瘾。当然了，像视听娱乐方面，更是Joyhub NASA的强项。

Vista 基本分数 4.3（由最低自分数决定）

处理器	内存(RAM)	图形	游戏图形	主硬盘
4.8	4.5	4.3	4.3	5.4

处理器	Intel Core 2 Duo E6300	光驱	DVD±RW
操作系统	正版Windows Vista Home Premium	显示器	19英寸宽屏液晶
内存	1GB DDR2	价格	8999元
硬盘	160GB S-ATA	电话	400-888-0333
显卡	GeForce 7300GT PCIE-X16	网址	http://www.benq.com.cn

联想天骄 S3021i



天骄S3021i是联想旗下一款主打家庭用户的多媒体数字产品。这款机器有着主流的基本配置，外观设计方面，天骄S3021i主机给人的第一感觉就是整体感非常强。在前挡板之后隐藏着机器的光驱与各类接口，这种设计在具体应用时非常方便，在不使用光驱与接口时又很好地保持了机型的整体性，可谓是非常人性化的设计了。这款机器设置有Windows Media Center，您可以借此来轻松控制Vista，充分享受自己的家庭娱乐生活。具体配置上，联想天骄S3021i采用了英特尔奔腾D 925双核处理器、1024MB DDR2内存、160GB超大硬盘、DVD刻录光驱，搭配Geforce 7300LE独立显卡。机器预装了Home Premium版Windows Vista操作系统。天骄s3021i所采用的显示器是联想D222W，其尺寸达到22英寸，最大分辨率为1680×1050，点距达到0.282mm，具有超快的5ms响应时间，300cd/m²亮度、700:1对比度，最大水平和垂直可视角度分别为160、176度。银灰色窄边框设计很有现代气息，整体设计简洁协调。右下侧六个功能键依次排开，提供了单独的AUTO键和信号切换键，配合联想"炫彩"技术，能方便用户快速地将画面调整到最佳状态。另外，其底座是三角式的设计，并附有黑底红圈的飞梭按键，快速进入LVT功能界面。

Vista 基本分数 3.3（由最低自分数决定）

处理器	内存(RAM)	图形	游戏图形	主硬盘
4.8	4.5	3.6	3.3	5.6

处理器	Intel Pentium D 925	光驱	DVD±RW
操作系统	正版Windows Vista Home Premium	显示器	22英寸宽屏液晶
内存	1GB DDR2	价格	7400元
硬盘	160GB S-ATA	电话	800-810-8888
显卡	GeForce 7300LE PCIE-X16	网址	http://www.lenovo.com.cn

方正卓越 K100-9568



方正卓越K100-1026E的外观一直保持了同样的风格，甚至包括键盘与鼠标，都采用了黑白相间的色彩搭配，机箱侧面"ZY-K"的字母缩写代表卓越K系列，当然，它的外观与其他卓越K系列采用同一模具，在进行了系统内部的硬件升级之后，这款卓越K100以性价比作为卖点将重点放在了需要具有不错性能的主流家用机型市场。卓越K100主机箱采用了功能分区设计，如同风行水上，流畅的黑色"弓"字形线条将主机面板巧妙地分为几个功能区，让人一目了然，据说"弓"字形图案的设计灵感来自于一个古老的图腾。PC电源和重启按键没有设计在更为人性化的机箱顶部，前面提供了两个USB2.0接口和音频输出、麦克风接口，基本可以满足家庭用户的需要，不使用时可以合上活动面板，既不影响整体美观，又可以起到防尘的作用。光驱面板在开启后，依然会遇到阻挡弹出键的问题。此外，机箱顶端还有一个提手，方便运输或平时的搬动。方正在机箱散热方面很下工夫，机箱顶部和侧面板都设计有散热孔，能够让机箱内部热量尽快散发出来，有效保证电脑长时间的稳定运行。

强劲的Intel Core 2 Duo E6300处理器加上nVIDIA GeForce 7300GT显卡，应对Vista无疑十分轻松，完全能够满足Vista Premium认证。这款新配置的卓越K100采用的是精英P4M890T-M2主板，不仅提供了对酷睿2双核处理器的完整支持，并且内建高性能的128位VIA UniChrome Pro IGP 图形核心。采用了VIA P4M890北桥+VT8237R Plus南桥的经典组合，前端总线达到了1066MHz，支持Intel LGA775接口处理器，预留了一条PCI-E X16显卡插槽，2条PCI插槽，以备用户日后升级的需要。经典的VIA VT8237R Plus南桥同样支持SATA硬盘以及多种SATA硬盘的Raid模式包括0，1，0+1，并且集成了Realtek ALC655六声道音频芯片、VIA VT6103L百兆网卡并提供了四个USB接口。

Vista 基本分数 3.6（由最低自分数决定）

处理器	内存(RAM)	图形	游戏图形	主硬盘
4.8	4.1	4.5	3.6	5.4

处理器	Intel Core 2 Duo E6300	光驱	DVD±RW
操作系统	正版Windows Vista Home Premium	显示器	19英寸宽屏液晶
内存	1GB DDR2	价格	8199元
硬盘	250GB S-ATA	电话	800-810-1992
显卡	GeForce 7300GT PCIE-X16	网址	http://www.foundertech.com

HP Pavilion u6009cl



近期，惠普畅游人系列又有新型号加入，这便是u6009cl。在外观上，惠普的这款Pavilion u6009cl采用独特的黑晶面板，全新的造型设计则引领了PC界的新时尚。开关键设置在了机箱的顶部，使开关机的时候轻松方便。超薄的键盘设计在操作自然之余也平添几分科技感。u6009cl采用22英寸宽屏液晶显示器，符合人体的工学设计，响应时间为5ms，画质还是比较清晰的。HP Pavilion u6009采用了Intel Pentium D 925 3.0G的处理器，ATi RC410 + SB450主板芯片组，512MB内存，160GB硬盘，DVD-ROM光驱，内置15合1读卡器，22寸宽屏液晶，集成ATi Radeon X300显卡，板载7.1声道声卡和10-100M网卡，IEEE 1394a接口，同轴SPDIF Out。

为了解决机箱散热和带来更好的静音效果，惠普工程师将机箱内部组件乾坤大挪移，从图上我们可以看到，主板背面的插口位置移到了机箱底部，让两大热源——电源和CPU彻底分家，而且三风道通风设计解决了业界困扰多年的机箱内部散热问题，大大降低了因散热问题带来的系统故障。以往PC厂商将开关、重启键置于机箱中下部，用户在开机时需要经常弯腰，很是不方便。而将机箱电源开关Power On设计在人手更容易触到的前面板顶部，已经成为目前PC厂商通行的设计。

惠普黑晶电脑在机箱前面板上集成了一个Mini PMD（Pocket Media Drive）插槽。并且，槽位不是完全平行，而是略微向上倾斜，使得插入的PMD不会滑落出来。

Vista基本分数 2.0（由最低自分数决定）

处理器	内存(RAM)	图形	游戏图形	主硬盘
4.8	2.0	2.1	3.0	5.6

处理器	Intel Core 2 Duo E6300	光驱	DVD±RW
操作系统	Free DOS操作系统	显示器	22英寸宽屏液晶
内存	512MB DDR2	价格	5999元
硬盘	160GB S-ATA	电话	800-820-2225
显卡	ATi Radeon Xpress 200	网址	http://www.hp.com.cn

DELL Dimension E520



DELL Dimension E520台式电脑配备全方位的硬件维护方案，从免工具拆卸，到强大的硬件升级能力，以及独特的前后对流散热系统，都让E520看起来那么与众不同，而这些也恰恰是新款Dimension系列台式电脑最突出的特色。在外观造型以及颜色上，E520仍旧采用了Diemnsion系列传统的银灰色合金，正中一个大大的Dell logo，机箱正面上半部分采用黑色塑料挡板，有效地分割各个功能部件。其中，更加合理的散热设计令人称道。通过安装在CPU散热鳍片前端的风扇，气流从机箱前面的蜂窝格进气口进入机箱，风扇把冷空气吹向CPU散热鳍片，经过鳍片后与显卡散热风扇排出的空气会合，再从后面的排气孔排出整个机箱，而在两股气流会合之处，主板上的南、北桥芯片也被顺势散热。

在Dimension E520系列中，网上售价目前为5999元的一款机型尤其引人注目。该款机型采用了Intel Core 2 Duo E4300双核处理器，性能十分强悍。同时，它的功耗也不过65W TDP，不仅节约电能消耗，还有效控制了热量的产生。在网上销售时，我们看到这款机型的限时优惠还非常诱人，在原配19英寸宽屏显示器的基础上，可以免费升级到22英寸宽屏LCD，无疑这将是非常超值的。

更让人眼馋的是这款机型还提供有1年下一工作日上门服务，从而免除了使用者的后顾之忧，甚至，你还可以通过续费的方式，延长保修时间。

小知识：什么是TDP

TDP的英文全称是"Thermal Design Power"，中文翻译为"热设计功耗"，是反应一颗处理器热量释放的指标，它的含义是当处理器达到负荷最大的时候，释放出的热量，单位为瓦（W）。

处理器	Intel Core 2 Duo E4300	光驱	DVD±RW
操作系统	正版Windows Vista Home Basic	显示器	19英寸宽屏液晶
内存	1GB DDR2	价格	5999元
硬盘	250GB S-ATA	电话	800-858-2215
显卡	GeForce 7300LE PCIE-X16	网址	http://www.dell.com.cn/12

降价排行榜

TOP5

松下 TZ2



↓200
¥3050元

松下的TZ2数码相机将轻薄与长焦完美结合，既拥有10倍光学变焦，又兼顾了小巧的机身。与前代产品TZ1相比，TZ2新加入了28mm的超广角，28~280mm的焦距配合光学防抖功能，可以清晰地拍摄远处的景物，或是在光线不足的环境下稳定拍照。
电话：800-810-0781

TOP4

影驰 7900GS高清版



↓200
¥799元

影驰 7900GS高清版降价到不足800元后，性价比再次提高，已经明显高于ATI X1950Pro，毕竟7900GS级别的显卡对于目前所有游戏都能够在高分辨率下流畅运行。虽然不支持DirectX10，好在等到DirectX10的游戏大量上市后再更换显卡也不迟。
电话：0755-83438250

TOP3

Lenovo ThinkPad T60 20076TC



↓500
¥22300

ThinkPad T60 20076TC可以算是14英寸的T60系列中最顶级型号之一，无论是处理器、存储还是显卡等方面都没有瓶颈，在办公之余还可以胜任更多的娱乐工作，即使面对最新最苛刻的Vista操作系统，T60 20076TC也可以从容应对。
电话：800-810-8888

TOP2

神舟唐朝 G520T



↓1000
¥5900元

神舟唐朝G520T的创新式一体化设计很有新意，主机和显示器合二为一，非常适合家居摆放。19英寸宽屏液晶提供了符合人眼视野的显示面积，同时满足高清晰视频的播放需求。在机能方面，双核处理器、独立显卡等部件使游戏性能十分出色。
电话：800-830-6306

CPU

型号	平均价(元)
Intel Core 2 Duo E4300 1.80GHz(盒)	910
Intel Core 2 Duo E4400 2.0GHz(散)	1150
Intel Core 2 Duo E6320 1.86GHz(盒)	1355
Intel Core 2 Duo E6400 2.13GHz(盒)	1565
AMD Athlon64 X2 3600+ AM2(盒)	560
AMD Athlon64 X2 4400+ AM2(盒)	950
AMD Athlon64 X2 4800+ AM2(盒)	1050
AMD Athlon64 X2 5200+ AM2(散)	1310

▲继E4000系列之后，同样采用Conroe核心的E2000系列也开始上市了。目前到货的有E2140和E2160两款，主频分别为1.6GHz和1.8GHz，而FSB则与E4000系列一样。这个系列仍然是双核心，但二级缓存被屏蔽掉1MB。

硬 盘

型号	平均价(元)
希捷 IDE 160GB 7200.9/8MB	465
希捷 IDE 250GB 7200.9/16MB	575
三星 IDE 160GB 7200转/2MB	430
三星 IDE 200GB 7200转/8MB	550
希捷 SATA 250GB 7200.10/8MB	550
希捷 SATA 320GB 7200.10/16MB	685
三星 SATA 160GB SATA/8MB	450
三星 SATA 250GB SATA/8MB	590

▲三星硬盘今年一系列动作都十分迅速，率先推出了Hybrid HDD(混合硬盘)，最近又推出了160GB的2.5英寸笔记本硬盘，这些举措都领先于其竞争对手，看似平静的硬盘市场背后，各大厂商都在积极应战。

主 板

型号	平均价(元)
华硕 P5PL2-E	605
微星 Q965MDO-FI	1510
映泰 TForce 945P SE	640
富士康 G9657MA-8KS2H	990
华硕 M2V	545
微星 K9N Neo-F	670
映泰 TA690G AM2	690
富士康 A690GM2MA-8KRS2H	725

▲自从五一黄金周以来，C68和P35芯片组主板陆续上市，给主板市场造成了不小波动。P35的上市会影响P965的价格走势，而C68芯片组主板明显是冲着AMD 690G去的，再加上低端的C61系列，共同对抗AMD 690G。

内 存

型号	平均价(元)
金士顿 1GB DDRII 667	230
金士顿 1GB DDRII 800	640
威刚 1GB DDRII 667(万紫千红)	230
威刚 1GB DDRII 800(红色威龙)	450
金邦 1GB DDRII 667(千禧)	245
金邦 1GB DDRII 667(白金)	290
宇瞻 1GB DDRII 533	247
宇瞻 1GB DDRII 800	380
海盗船 1GB DDR2 800	620
海盗船 1GB DDR2 1066	1900
KINGMAX 1GB DDR2 800	360
KINGMAX 1GB DDR2 667	240

▲内存的降势没有丝毫减缓的迹象，由于微软的新操作系统有力地刺激了内存市场。单条2GB内存的价格近日出现了大幅下调，宇瞻和超胜2GB DDRII 667降幅都超过了200元，这给1GB的产品压力不小。

品牌台式机

型号	平均价(元)
Acer Aspire E560 Core 2 E6300/512MB/250GB/DVD±ROM/17'LCD	8999
海尔 速启锋3168 Pentium4 3.06GHz/512MB/160GB/DVD-ROM/19'LCD	4999
海尔 轰天雷H6-B019 Core 2 E4300/1GB/160GB/DVD-ROM/19'LCD	6990
明基 Jh600慕尼黑 PentiumD 2.66GHz/512MB/80GB/DVD-ROM/19'LCD	5899
明基 Jh雅典 PentiumD 2.8GHz/512MB/160GB/COMBO/19'LCD	6990
同方 真爱S8160 Athlon64 X2 3600+/512MB/160GB/DVD-ROM/19'LCD	4995
同方 真爱S7360 Core 2 E4300/1GB/160GB/DVD±ROM/19'LCD	6690
TCL 锐翔S8665 Core 2 E6300/1GB/160GB/DVD±ROM/22'LCD	6998

▲随着处理器、内存、硬盘的下调，台式机整体配置也上升了不少。同时在品牌机的软肋——主板和显卡方面也得到了明显改善，使品牌机在稳定的前提下有了更好的娱乐性。

笔记本

型号	平均价(元)
富士通 E8210 Core Duo T5600/512MB/100GB/COMBO/15.4'/2.8Kg	14000
海尔 W36 Core Duo T5500/1GB/120GB/DVD±ROM/13.3'/1.98Kg	9400
Acer A5585WXMi Core Duo T7200/1GB/120GB/DVD±ROM/14.1'/2.35Kg	10100
LG R1 Core Duo T2250/512MB/80GB/COMBO/14.1'/2.437Kg	8999
苹果 MA699CH/A Core Duo T5600/512MB/60GB/COMBO/13.3'/2.36Kg	9600
华硕 A8H55Jn-DR Core Duo T5500/512MB/100GB/COMBO/14.1'/2.39Kg	8000
明基 JoyS31-C20 Core Duo T5500/512MB/80GB/COMBO/13.3'/1.83Kg	8200
方正 R350N Core Duo T5500/512MB/80GB/COMBO/14.0'/2.5Kg	7799

▲Intel迅驰4平台全面切换到新酷睿2处理器，几乎全部配备了4MB大容量二级缓存，并将前端总线频率提高到800MHz。

TOP1

索尼
VAIO VGC-LA38C/S



↓2000 ￥12988

悬浮式视窗设计给人耳目一新的感觉。硬件方面，酷睿2双核T5600处理器搭配英特尔945PM主板芯片组，1GB DDR2内存、120GB硬盘和内置DVD刻录光驱能够满足绝大多数应用需求，同时还配备了NVIDIA GeForceGo 7400独立显卡，使这款机型具有较强的游戏性能。
电话：800-820-2228

显示器

型号	平均价(元)
优派 CRT E72f+SB	835
美格 CRT 770XC+	780
三星 CRT 997MB+	1150
明基 LCD FP93VW/19'	1670
三星 LCD 226BW/22'	2700
LG LCD L196WTQ/19'	1888

▲从600：1、700：1、1000：1、2000：1到3000：1，高对比度成了最近液晶的主要卖点。这有点像当初各家拼命鼓吹反应时间时的情形——你快我更快，你高我更高。

显 卡

型号	平均价(元)
蓝宝石 X1950GT黄金版/256MB	999
七彩虹 镭风X1950GT-GD3 CH/256MB	895
七彩虹 镭风X1650GT-GD3 CF/256MB	599
华硕 EN8600GT/2DHT/256MB	1090
华硕 EN8500GT SILENT/HTD/256MB	795
XFX讯景 7300GT/256MB	620

▲ATI的R600终于在千呼万唤之下上市了，它承载了ATI的心血和A卡粉丝们的希望。采用80nm工艺，全新设计的统一渲染架构，支持AVIVO功能，提供出色的高清晰视频回放能力。

MP3

型号	平均价(元)
松下 GS188GK	3100
松下 NV-GS308GK	4050
索尼 DCR-HC38E	2650
索尼 SR42E	4200
JVC GR-D750AC	2200
JVC MG57AC	4500

▲索尼推出了世界第一台符合“xvYCC”动态影像广泛色彩空间国际标准的数码摄像机，画面能够包容比传统“sRGB”标准产品更广的色域，动态影像色彩也非常好。

Tag R600、游戏、股票 〉装机、报价、降价 〉导购 〉硬件 〉 本期报价截至5月28日

CFan网友暗黑狩人 这样说：

“为什么要去证券交易所呢？”

	型号	价格
CPU	Intel Core 2 Duo E4300/盒	905元
主板	华硕 P5L 1394	790元
内存	金士顿1GB DDR2 667	230元
硬盘	希捷 160GB 7200.9 8M/SATA	465元
显卡	蓝宝石 X1650GT白金版/256MB	695元
光驱	三星 金将军16×DVD	160元
显示器	AOC 210V	1999元
键鼠	多彩 办公高手二代	75元
机箱	百盛 B101+航嘉 冷静王标准版	305元
总计		5624元

近期股市可谓牛气冲天，沪市突破3000点大关后，现在已经是稳稳站在4000点上方。和以前的炒股不同的是，股民不再需要什么股票接收机，更不需要到证券交易所去看大屏幕，只需要一台能上网的电脑，即可了解到最新的股票行情。

稳定是压倒一切的关键，有些朋友觉得这种电脑也就是随便用些炒股软件，随便配个低端处理器就可以了。其实不然，炒股的时候不但要在看行情的同时使用分析软件，而且往往会打开数十个相关的网页，浏览上市公司的相关信息，要是再通过QQ、MSN等软件和朋友交流的话，低端处理器还是有些应付不来。这里选择了Intel Core2 Duo E4300，虽然频率相对较低，但1.8GHz也足够桌面应用了，何况还是双核。

内存方面至少也要1GB，因为Windows XP本身就要占用将近300MB内存，各种后台运行的应用程序也要占用不少。如果仅有512MB内存的话，反复在许多程序之间切换时就会出现停滞。再说现在内存如此便宜，恨不得配2GB才好。

作为股民，要对着屏幕看一整天，液晶显示器是当然的了，最好还是宽屏。宽屏液晶里面，19英寸的分辨率有点低，而且价格比20和22英寸便宜不了多少，而20英寸的字又比较小，看来看去还是22英寸宽屏最好。其实有条件的话，可以配两台液晶显示器，其中一台只用来显示大盘走势，另外一台显示网页、QQ等其他窗口。

R600！万元顶级豪华游戏配置

ATI和NVIDIA之间的竞争时时刻刻都没有停止过，说谁赢谁输很难。在DirectX 10的支持上，ATI一连几个月都没有能够与NVIDIA相抗衡的产品，未免让A卡迷们有些失望，不过在苦苦等待之后，R600终于带着使命在期盼中上市。

	型号	价格
CPU	AMD Athlon64 X2 4800+ AM2/盒	1050元
内存	金士顿 1GB DDRII 667×2	460元
硬盘	西部数据 250G 7200转 8M/SATA	575元
主板	技嘉 M55S-S3	885元
显卡	迪兰恒进 HD 2900XT/512MB	3590元
显示器	LG L226WTQ	2899元
光驱	先锋 DVR-112XL	355元
键鼠	明基 AM530无线海贝键鼠套装	299元
机箱	富士康 TSNA-830+航嘉多核DH6	580元
共计		10693元

CPU、内存 AMD Athlon 64 X2 4800+拥有高达2.5GHz的主频，采用了65nm制程，功耗仅为65W，二级缓存也达到了1MB。如今内存极为便宜，名牌大厂的内存也不过230元而已，面对内存需求犹如无底洞的最新游戏，两条1GB组建的双通道内存没什么可说的。

显卡 迪兰恒进 HD 2900XT/512MB是最早上市的基于R600核心的ATI显卡，基于Radeon HD 2900XT核心，采用80nm制程，核心拥有320个SP单元，硬件支持DirectX 10、Shader Model4.0以及OpenGL2.0，搭载了1.0ns GDDR3显存，16颗共同组成了512MB/512bit显存规格，默认工作频率高达740/1650MHz。

显示器 LG L226WTQ是一款22英寸宽屏液晶显示器，标准分辨率为1680×1050，这个分辨率从游戏角度来讲未免有些高。不过这款机型配备了迄今为止最强悍的ATI R600显卡，别说目前的游戏根本不在话下，就连未来支持DirectX 10的游戏也完全不是问题。因此配备一台效果足够好的显示器就非常有必要了。L226WTQ拥有3000：1对比度，黑白反应时间上也达到了2ms，同时具有微软Vista Premium认证，完全支持HDCP协议。CF [CP01]

X英寸宽屏LCD涨价之时该买谁?

Tag 明基、长城、LG、AOC 〉宽屏、显示器 〉导购 〉硬件

北京/大咸鱼

近一段时间来，想要购买LCD的人都感到有些困惑，为啥本来都已经是22英寸的宽屏LCD时代了，突然间大家又开始议论起先前的19英寸宽屏LCD了?这一切，都归结在一个字上面：钱。不过，这起因还是得从面板制造商说起……

涨价 连厂商都不想!

受到产能及LCD面板生产线的扩充改造影响，全球范围内自2006年8月起，LCD面板的价格就开始逐步上调。一般来说，短暂的涨价并不影响零售市场，可此次涨价从8月一直涨价到11月。时隔5个月后，2007年4月开始，新一轮的涨价又出现了。原本可以依靠其他手段消化掉LCD面板涨价影响的显示器厂商，这时再也无法控制市场价格了，涨价也就成了必然。

更为恐怖的是，此次涨价涉及的不再只是小尺寸产品，甚至包含了20、22英寸宽屏LCD在内的所有主流显示规格面板，显示器涨价也就成了全面性的事件。这是消费者不愿看到的，甚至，此次涨价连显示器制造商都不愿看到。原本今年以来大好的形式(Vista推出，市场需求加巨)受到了影响，显示器厂商预定的业绩目标也可能会受到冲击。惟一能让厂商略感安慰的是，4月~6月基本属于销售淡季，所以也就随行就市，忍字当先了。

显示器选谁才对

当前市场上，17英寸普屏LCD、19英寸宽屏LCD、20英寸宽屏LCD以及22英寸宽屏LCD究竟是什么样的一个状况呢?谁又是值得购买的产品?



17英寸宽屏LCD：

以目前的事态来看，17英寸普屏LCD依然拥有价格优势，但毕竟没有什么特色，人气十分冷淡，没有宽屏的大视野，播放720P的高清影视时可视面积又小得可怜。而且，它也不会成为厂商的重点，属于即将走出市场主流队列的产品了。除了一些商业应用的需求外，普通消费市场17英寸产品的淘汰属于必然。

推荐度：★ 推荐产品：AOC 712Si

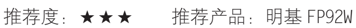
推荐理由：尽管有涨价风波，但凭借AOC强大的产能优势，712Si价格依然保持平稳，没有变化。



19英寸宽屏LCD

从推出19英寸宽屏LCD开始，其价格就一直属于降价走势，而今各厂商连续对19英寸宽屏LCD的涨价动作，让人实在看着心痛。毕竟，19英寸宽屏LCD同20、22英寸宽屏LCD一样，都支持720P高清视频的完整回放(20、22英寸宽屏LCD的分辨率不支持1080P，为1680×1050)，而价格又比20、22英寸的产品低，对很多人来说无疑是最好的选择。好在，即便面板一度上涨了100元、厂商对显示器的调价也差不多在这个范围之内，所以19英寸宽屏LCD的绝对价格依然低于20、22英寸宽屏LCD不少。从厂商不断加大力度继续推广19英寸宽屏LCD上就可以看出，19英寸宽屏LCD依然会是市场的主流产品。

推荐度：★★★ 推荐产品：明基FP92W



推荐理由：1499元的价格不仅让人心动，加上优异的色彩表现力，是推荐明基这款19英寸宽屏LCD的绝佳理由。另外，iKey智慧按键以及达到欧盟GP绿色无铅产品标准等等特性也为FP92W增色不少。



20英寸宽屏LCD

19英寸宽屏LCD面板连续涨价了三回，而20英寸宽屏LCD只在月初有一次涨价，20英寸宽屏LCD似乎又看到了曙光。降价其实是厂商拿20英寸宽屏LCD出来救市的，以缓解对22英寸宽屏LCD的价格高升，同时也满足不局限于19英寸宽屏LCD面板尺寸的消费需求。另外，这也是20英寸宽屏LCD清除库存的最好机会。从这些原因上来看，20英寸产品并不值得购买，22英寸产品依然是你的最佳选择。

推荐度：★★ 推荐产品：LG L204WT

推荐理由：1800元的价格真是不高不低，好在LG L204WT还是一款不错的产品。高达2000：1的动态对比度让画面更为锐利，而其超窄边的设计让人十分喜爱。



22英寸宽屏LCD

本月初22英寸宽屏上游LCD面板的价格也开始涨价，然而区区2美元的涨幅对厂商来说真是无关痛痒，所以，22英寸宽屏LCD的价格基本没有变化，甚至可能还会有下调的空间。所以，资金充裕的消费者，22英寸宽屏LCD依然是非常好的选择。

推荐度：★★★ 推荐产品：Great Wall L223

推荐理由：长城L223是22英寸宽屏LCD产品里非常少见的精品，出众的色彩表现力(为数不多使用三星22英寸面板的产品)，加之时尚气息浓郁的外观，更有2099元的超低价格，可以说没有不选择它的理由。CF [CP02]

知音易求 伴侣难觅

数码伴侣选购的七个要点

Tag 数码伴侣 〉选购要点 〉明白买电脑

北京/酸菜鱼

随着主流DC的分辨率突破千万像素大关,每张照片文件体积都超过5MB,即使再大的存储卡也难以满足长期外拍的需求了。这时，数码伴侣的必要性显得越发的突出。数码伴侣从本质上来说是一台具有独立供电能力和大容量存储空间，可以脱离电脑读取并存储各种规格的数码相机卡中照片文件的便携式移动存储设备。从这一点来看，它可以视作一个移动硬盘加多合一读卡器的复合体。当然，为了方便用户使用、保障照片数据的安全和满足随时随地存储照片的需要，数码伴侣还必须具备很多必要的特性。

数码伴侣的必备“品德”

1 大容量存储：目前数码伴侣都采用笔记本电脑硬盘作为内部的存储介质，这是因为它本身就具有更耐高温、低功耗和防撞击等为移动使用而设计的特点。只要容量超过40GB，基本上就能满足我们长期外拍的照片转存需求了。

2 长时间独立供电：目前数码伴侣都采用内置的大容量锂电池供电，以满足脱离电脑直接读取存储卡的需求。此外，还必须提供自动挂机的模式，以节省电力。一些数码伴侣为了应付极限的情况，甚至额外配备一个使用普通AA电池的外接电池盒。一款设计得好的数码伴侣，一次充电能持续拷贝80GB~120GB数码相片文件!

3 操作便利性：数码伴侣的使用界面大多非常简洁、智能，绝大多数产品只需“打开电源→插入存储卡→按‘Copy’键”三步即可完成操作。一些数码伴侣更简化到自动侦测卡片插入即开机的设计。此外，提供一个能观看操作进度和进行简单设置的单色LCD，也可以大大方便用户使用。

4 数据安全性：谁也不希望辛苦拍摄的数码相片集中存储到一处后，由于意外情况数据丢失的噩梦发生。设计体贴的数码伴侣除了借助笔记本电脑硬盘本身更高的安全规格外，还应该提供额外防撞、防跌落的缓冲设计，比如，独特的硬盘悬挂安装、外壳覆盖软质橡胶等。

5 快速数据存储兼容性和速度：数码伴侣主要的功能就是快速读取各种存储卡、将照片存储到内置硬盘，然后再将硬盘中的数据高速转存到电脑。首先，它必须支持更多规格的存储卡，比如最新的SDHC等；其次，对硬盘的兼容性要好；第三，与PC的兼容性也必须非常到位。这一切都有赖于数码伴侣采用更高性能和更好兼容性的控制芯片。目前几乎所有数码伴侣都通过USB 2.0接口向PC高速传输照片，但存储卡读取性能却情况不妙!

数码伴侣的良“芯”

内置读卡器的数码伴侣在设计上并不复杂，但从性能和兼容性来看却差别甚巨，究其原因，都是采用不同芯片造成的差别。按照电路设计所采用的芯片方案来分，目前常见的数码伴侣主要分为SMSC、ALi、VIA、PHISON和SanHO等几种。通过表一可以了解这些数码伴侣的芯片特色，以帮助我们选择一台兼容性和速度都非常出色的数码伴侣。

表一 数码伴侣常见控制芯片及性能指标和代表产品一览表(部分)

品牌	产地	价格	卡兼容性	读卡速度	PC兼容性	PC连接速度	代表产品
SMSC	美国	便宜	好	慢	差	慢	宽洋S500、力杰C201专业/豪华版
ALi	中国台湾	便宜	一般	慢	差	快	移动之星605或力杰部分产品
VIA	中国台湾	便宜	好	慢	一般	快	较少见
PHISON	中国台湾	贵	很好	慢	好	慢	Aigo全线产品
SanHo	未知	贵	很好	快	好	快	大嘴盘专用

SMSC公司的芯片因价格便宜，占据着国内市场90%份额。但是采用该芯片方案的产品绝大多数都是廉价的2、3线品牌，而且尤以数码伴侣盒居多。这些产品大多质量低劣，鲜有精品可寻，购买移动伴侣盒自己DIY数码伴侣的朋友必须小心这类产品。而ALi和VIA芯片的产品大多见于前些年的老产品，现在已经比较少见了。PHISON则是目前比较高端的产品常常采用的芯片方案。最特殊的还是性能和兼容性都非常不错的SanHo(大嘴盘)的芯片。该芯片方案可谓独树一帜，其优点是超群的性能，存储卡直读的速度最高可达26.5MB/s，USB速度最高可达28MB/s。最新的KB9X极速版，存储卡读取速度是普通数码伴侣的4~10倍。而且安全性、兼容性和稳定性都比较好。缺点是成本过于高，目前只有SanHo自己的品牌使用这个方案。

数码伴侣采购擦亮眼

在采购数码伴侣时，面对诸多的要素，笔者建议按照以下的优先顺序来衡量：存储卡/PC兼容性→数据安全性→电池使用时间→存储卡读取速度→PC读取速度，当然，价格和售后服务肯定也不可忽视。

除了成品的数码伴侣产品，市面上还有不少数码伴侣盒销售。这些数码伴侣盒大多采用低成本的芯片方案，功能、兼容性和性能大多惨不忍睹。而且，为这些数码伴侣盒配一块合适的硬盘是个头疼的问题，很多用户就是由于选用了功率不匹配的硬盘，导致电脑不认盘、因为供电不足导致数据丢失甚至硬盘损坏等问题。因此建议大家不要贪图便宜采购这类数码伴侣盒。

此外，除了前面介绍的几个基础能力外，目前越来越多的数码伴侣开始提供尺寸更大的彩色液晶屏幕，并整合了很强的多媒体播放能力，使其具备照片浏览、MP3/MP4播放功能，还能连接各种显示设备，有的甚至能玩游戏，使数码伴侣拓展成了一台超级PMP。不过，这么做的必然后果是价格高得离谱，已经偏离了数码伴侣的设计初衷了。这样的产品建议冷静对待，不要盲目求新求全面购买。 CF [CP03]

看破虚浮的广告 慎选笔记本散热垫

Tag SONY、T20、散热垫、限定版、发票 〉笔记本电脑、数码相机 〉导购 〉硬件

下面是某款笔记本散热垫的性能规格

适用范围	14英寸及以下
散热方式	风冷
风扇转数	2000RPM
转数描述	2000±10% RPM
风扇尺寸	80×80×10(mm)
散热垫尺寸	382×309×36(mm)
重量	779g

现在拥有一台笔记本已不是什么难事，对于购买了笔记本的朋友来说，最头疼的莫过于笔记本的散热问题。用笔记本电脑的时间稍微长一点，底部的某些区域就会明显发热，不由令人担心它的寿命。所以很多人都给笔记本电脑配了个散热垫，一方面可以把笔记本电脑架起一个合适的角度方便使用，另一方面也能通过散热垫上的风扇给笔记本电脑的底部降温。

可是有些人发现，加装了笔记本散热垫后效果并不明显，按说这么大的风扇加上2000RPM的转速，散热效果应该很不错才对，难道是花了冤枉钱？其实笔记本电脑主要的发热区集中在处理器、显卡、内存和硬盘部分，而对于不同品牌和不同型号的笔记本电脑来说，内部结构各不相同，自然这些部件的位置也不一样。而笔记本散热垫的风扇位置则很固定，无法适应所有的笔记本电脑。这样一来就会出现硬盘、内存、显卡的位置热得发烫，而风扇却对着其他不热的地方猛吹的现象，这样当然达不到散热的目的。

所以在购买笔记本电脑散热垫之前，有必要先了解一下笔记本电脑底部的发热分布，然后按照笔记本底部发热明显的区域，挑选风扇位置合适的散热垫，最好是能使风扇正对笔记本电脑底部的进风口。此外，散热垫和笔记本电脑的底部最好有一定距离，散热垫和机身下方的空隙太小也会影响散热效果。 CF [CP04]

闷豆逛市场 · 粉色“限定版”T20?

自从索尼T20数码相机上市以来，闷豆一直都比较关注，最近价格更是接近2000元大关，于是决定出手了。

闷豆：“索尼T20，你这里有粉色的吗？”

老板：“粉色？大老爷们儿要粉的干嘛？”

闷豆：“送人的，你这有货么。刚才问了几家，都说没货。”

老板：“那是自然的，粉色是限量发售的，当然就少了。不过我这是总代，货肯定是有，就是价格要比普通的贵一点。”

闷豆：“限量版？那送人就更合适了……贵一点是贵多少啊？”

老板：“等我看看……今天的价格要比普通版贵100元左右。”

闷豆：“那还可以吧，不过我要带票。”

老板：“带票？你也知道规矩，带票加5个点的，反正你是送人，发票和收据也没什么区别。”

闷豆：“嗯……不行，我还是得要票，5个点贵不少呢，那我还不如去国美、大中买。”

老板：“那实在不好意思，这个价格我做不下来，你再看看别家吧。”

闷豆觉得不太划算，于是离开了。之后用手机给索尼800客服打电话，没想到竟然是空号，经人提醒才知道800只能用固定电话拨打。从客服那里得知，索尼T20根本就没有所谓的限量版，所有颜色价格都是一样的，只不过粉色由于比较少见，被商家以限定版的理由抬价而已。

此外，享受索尼的售后服务必须要出示发票和保修卡，否则只能享受有偿维修。其实很多产品都是这样，发票是惟一能够证明购买时间的单据，如果没有发票，就要按照产品的出厂时间计算，而一件产品从出厂到最终卖给消费者可能会经过好几个月，这样一来实际享受到的质保时间就缩短了许多。 CF [CP05]



闷豆提醒

商家往往会以多种名义抬高价格，可能用到的理由多种多样，最常见的就是货源不足、限量版等。此外还会将一些产品和相关的配件强行捆绑出售，如数码相机捆绑皮套、电池以及镜头布等，甚至将原本附送的小配件拿出来单独销售。

购买产品的时候可以参考说明书或包装箱外面的装箱清单，里面会列出所有应附带的东西，注意有些优惠促销的产品会把赠送消息用不干胶贴在包装箱外面，也可能会被JS撕掉，购买之前建议多到网上了解最新的消息。

真正的16 ： 9 等比缩放！

BenQ FP222WH 宽屏液晶显示器

2599元 400-888-0333 http://www.benq.com.cn

Tag BenQ、FP222WH宽屏 〉显示器 〉评测



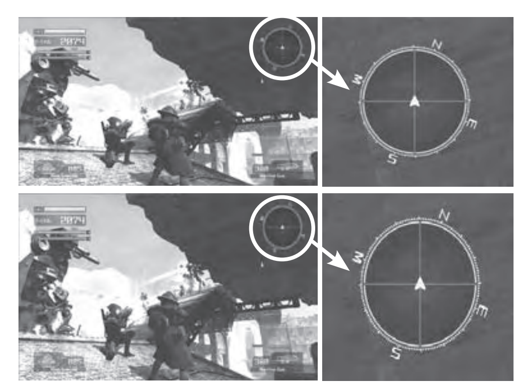
也许是看到了数字娱乐的美好前景，明基很久以前就开始力推支持HDMI接口的宽屏液晶显示器，不光是针对骨灰玩家的24英寸宽屏241W系列，前段时间明基还针对大众玩家推出了带有HDMI接口的19英寸宽屏液晶FP94VW。而这次送到CFan评测室的，则是最新一款支持HDMI接口的22英寸宽屏液晶——FP222WH。

通过微软Vista Premium认证

FP222WH通过了微软Vista Premium认证，能够完美展现Vista的所有特性。我们都知道，Windows Vista将会逐渐取代WindowsXP成为主流操作系统，因此现在购买的各种硬件产品一定要能够在Vista下正常工作。在2007年08期的“In”派茶馆栏目中，我们曾经告诉大家：绝大多数显示器都可以在Vista下正常工作，因此不要为这个认证多花钱。可现在的问题在于，FP222WH 2599元的价格并不比同档次显示器更高，那为什么不选通过了Vista认证的？

动态对比度，呈现每个细节

这款液晶显示器的卖点之一就是拥有高达2000：1的动态对比度，动态对比度模式下的画面细节更加清晰完整，尤其是很多暗部细节都能看得清清楚楚，这对许多电影和游戏的画面都很有好处。此外，这款机型具有第2代显彩科技——Senseye+Photo，内置了4种显示模式，包括适合长时间观看文字或网页的标准模式、适合观赏电影的电影模式、适合玩游戏的动态模式以及适合观看图片的图片模式。通过显示器侧面快捷键，可以简单方便地在这4种显示模式之间切换。



16：9和16：10看起来区别不大，而且在显示大多数建筑、物体时也的确不明显。但是显示人脸、正圆形、正方形等图像的时候，16：10屏幕的纵向拉伸就似乎有些不能忍受了。



具有支持HDCP的HDMI接口，能够在多种画面比例中切换，Senseye+Photo效果不错。



如果能内置音箱或提供音频输出会更好。



FP222WH 不但提供了22英寸的大画面，还为将来的高清设备做好了准备。这是目前惟一一款支持等比缩放的22英寸宽屏液晶，虽然HDMI接口和等比缩放功能都还有些不足，但仍非常值得称赞。

规格	
屏幕尺寸	22英寸（16：10）
亮度	300cd/m^2
对比度	700：1
动态对比度	2000：1
反应时间	5ms
标准分辨率	1680×1050
接口	D-Sub×1、DVI×1、HDMI×1
安规认证	TCO'03

小提示：HDCP与HDMI

HDCP是一种加密协议，要求从播放器到显示器的所有设备都支持HDCP协议，才能正确地回放原本清晰的图像，否则画质会大大下降。而HDMI是一种新的数据传输接口，可以同时传输视频信号和音频信号（可以把色差分量3根线+5.1声道3根线合并为1根，大大简化连接过程），为需要传输大量数据的HDTV视频提供了足够大的带宽，并在一定程度上向下兼容DVI接口。

16：9+HDMI，次世代娱乐绝配

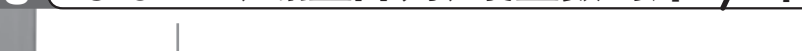
Xbox360精英版、Playstation3、BD/HD DVD影碟机……这些次世代娱乐设备，无一不支持HDMI接口和16：9宽屏。就目前的宽屏液晶显示器来说，只有24英寸的高端型号才支持等比缩放，绝大多数19、20、22英寸的宽屏液晶在显示16：9画面的时候都会纵向拉长到16：10。

我们在FP222WH的OSD菜单里，发现了一个“Display Mode”选项，但这个选项在D-Sub和DVI输入时都是灰色的，不能选择。只有在HDMI输入的时候，才会出现“Full”、“16：9”和“4：3”三种选项。通过Playstation3游戏机、HDV（高清晰DV）、HDMI显卡等多种支持HDMI信号输出的设备，我们发现，**FP222WH通过HDMI输入配合OSD菜单调节，确实可以解决16：9画面纵向拉长的问题。**

FP222WH的HDMI输入并非完美无缺，主要是在连接视频设备（如Playstation3游戏机等）时有过扫描现象，具体表现为画面最外圈大约0.5cm的部分超出显示范围。不过这类视频设备输出的画面，重要内容都集中在屏幕中部，边缘切掉一点问题不大。CF [CP06]

廉价的磁盘阵列
华北工控 DS-500 硬盘数码库

0755－27330852 3600元 www.norco.com.cn



Tag 〈e-SATA、磁盘阵列、硬盘数码库〉华北工控、DS-500〉评测〉

21世纪的存储靠什么?
单机硬盘吗？容量太小了！即使最新的产品最大容量也才刚刚破TB；
大堆的光盘吗？太麻烦、速度太慢了！在一堆光盘中找出自己要的那张，累死啊……
廉价的独立磁盘阵列才是正解！华北工控DS-500硬盘数码库，就是这样一款面向小型办公和发烧级个人用户的低成本磁盘阵列产品。

全铝设计非同凡响

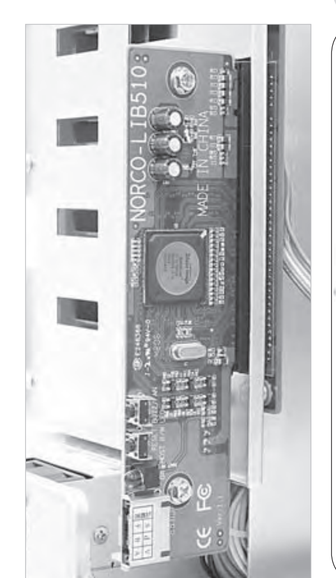
容量调整灵活极了。 DS-500外形设计极为方正简洁，它采用了铝合金面板设计，且体积控制得较好，与一台准系统电脑主机大小接近。在送测的这台磁盘阵列中，华北工控为其内置了5块希捷酷鱼10代SATA接口的硬盘，每块硬盘的容量均为160GB。只要用户需要，也可自行更改为单块硬盘500GB的配置，从而获得2.5TB的海量存储空间。



规格

规格
支持最多5块SATA硬盘
单个硬盘容量最大500GB
eSATA接口
支持RAID 0/1/5/10
最大数据传输速率为230MB/s

拆卸没想到这样方便。 拆换硬盘操作非常简单，由于所采用SATA硬盘支持热插拔，只要系统不处于存取数据的状态，随时都可以将单个硬盘拆下。拆卸操作只须扣动硬盘托架外侧的杠杆机构即可轻松拿出硬盘。





体积小巧、结构简单、兼容性高、维护使用方便、散热性能好、超大容量支持、速度性能高



未集成独立CPU，系统资源占用较高，价格也略高



由于采用台式机硬盘来组成阵列，灵活性和成本都非常高。厂商号称DS-500在使用5个硬盘以RAID 0模式配置时，数据传输率可以达到230MB/s。实际使用的性能距此有一定的差距，但远远高于酷鱼10代的数据传输率，确实能起到高速、高容量存储的作用。此外，该机采用全铝合金设计，外观简洁小巧，便于小型办公室和家庭放置。

内部规格诠释存储新方式

Riad模式多多，存储不愁。 硬盘内部通过一个SATA转接架背板与一块SATA 2控制卡相连，以此与主机通过标准的eSATA接口进行连接。SATA 2控制卡采用的是Silicon Image公司最新的高性能Sil3124 SATA RAID控制芯片。该芯片支持RAID 0/1/5/10，可以根据用户的需求，通过随机光盘中的程序配置适合自己的阵列模式。考虑到并不是所有主板或者整机都提供eSATA接口，送测的样机随机提供了一块PCI-X接口的SATA 2控制卡。华北工控公司还有一个标配PCI-E x1接口卡的版本，我们认为那款产品更适合小型办公和个人发烧友的配置需求。

长久运行 值得信赖

散热绝不容忽视。 由于磁盘阵列工作时产生的高温将严重影响其稳定工作，为此DS-500在背板上提供了一个高速风扇为系统整体散热。为了最大化散热效果，机箱内部的背板也采用了镂空设计，有利于形成有效风道。同时，机箱后背的右下方还设计了风扇和温度报警装置，以有效监控系统运行温度。





CF [CP07]

光雕、全兼容、Vista 认证，这些全都有！

LG GSA-H44L 18×DVD刻录机

299元 800-810-5659 http://cn.lge.com



Tag LG、GSA-H44L 〉刻录机 〉评测

很多人本以为16×将是DVD刻录机的速度极限，没想到光存储厂商们一次再一次地提高刻录速度，18×和20×的刻录机已经上市很久。另一方面，除了速度，在附加功能上也是各个厂商努力的方向，于是就有了今天这款LG GSA-H44L 18×DVD刻录机。

速度并不是刻录机惟一重要的指标。实际上，16×和18×刻录在时间上只相差1分钟左右，因为刻录过程中，刻录速度是缓慢上升的，最后才会达到18×，并非全程都能以最高速度刻录。而且目前市面上还没有出现标称18×的盘片，只能通过16×盘片进行超速刻录。因此在选购时应当把眼光放在其他功能上，例如这款刻录机提供了光雕功能，配合专用的光雕盘片，可以在光盘的背面（非数据面）以激光刻画出预先设定好的图案，虽然只是单色的，但仍然比用记号笔手写强得多。此外，GSA-H44L还附带了黑白两色的面板，消费者可以根据机箱颜色自行更换。

通过了Vista认证是这款刻录机的另一大特色。实际上存储类产品是不需要经过Vista认证的，这款刻录机只是因为附带了能够在Vista下使用的Nero软件，才在包装上出现了认证Logo——Nero只有7.5.9.0以后的版本才能在Vista下正常运行。除了Nero之外，光盘里还提供了PowerDVD和PowerProducer软件，刻录、播放、影像制作都不是问题。

现在光雕盘片已经很便宜，用来标记光盘内容既美观又方便。而附带通过 Vista 认证的软件，也使已经升级和打算升级操作系统的消费者可以放心购买，值得称赞。

CF [CP09]

规格

项目	参数
接口	PATA
DVD±R	18×
DVD±R DL	10×
DVD-RAM	12×
DVD+RW	8×
DVD-RW	6×
缓存	2MB

通过Vista认证、兼容各种格式光盘、支持光雕功能。

仍然采用PATA接口。

嫌 P35 太贵？有更佳选择！

七彩虹九段玩家650i Ultra主板

999元 800-830-5866 http://tec.colorful.cn

Tag 七彩虹、九段玩家650i Ultra 〉主板 〉评测

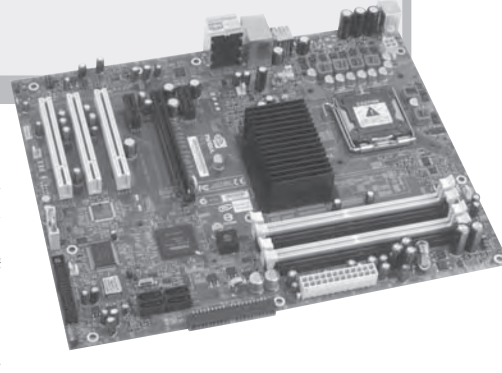
下一代Intel双核/四核处理器呼之欲出，Intel本身提供了P35芯片组，但采用这款芯片组的主板价格仍然在1500元以上，且没有任何在短期内降价的迹象。而NVIDIA则看准这个时机，推出了680i/650i芯片组，不但功能勘与P35相媲美，而且价格也非常厚道——不足千元。

NVIDIA原厂制造=品质保证。上一期《电脑爱好者》介绍了同为七彩虹出品的九段玩家680i LT SLi主板，相信大家对原厂主板的品质都已经有所了解。这款650i虽然不像680i LT SLi用料那么奢侈，但品质也堪称同类产品中的佼佼者。CPU仍然通过固态电容、半封闭电感和英飞凌Mosfet管组成6相供电系统，而且内存、芯片组等部分也都有独立供电，保证整个系统能够稳定运行。值得一提的是，由于大量采用固态电容，CPU插座附近没有任何高耸的部件，方便安装大型散热器。

DDR3内存短时间内不需要考虑。这款主板并不支持DDR3内存，但这并不能成为它的缺点，因为DDR3内存要想成为市场主流还需要很长时间，最近两三年内仍然是DDR2内存的天下。主板上提供了4个SATA接口和1个IDE接口，总共可以连接6个像光驱、硬盘这样的设备，虽说比起680i来有所减少，但也能满足绝大多数人的需求了，而且同样具有NVIDIA MediaShield技术，具有多种RAID模式。

支持下一代Intel处理器的P35芯片组主板价格仍然高高在上，相比之下千元级别的九段玩家650i Ultra显得非常有诱惑力，何况还是NVIDIA原厂制造的。

CF [CP10]



规格

项目	参数
支持处理器	Intel LGA775全系列
支持内存	DDR2 800，最大8GB
内部插槽	PCI×3、PCI-E 1x×2、PCI-E 16x×1
内部接口	SATA×4、IDE×1、FDD×1
外部接口	USB 2.0×4（可扩展至10个）、网卡、7.1声道声卡等

工艺和用料都无可挑剔，为LGA775处理器提供了强大的平台。

主板本身提供的外部接口较少。

千元级 DirectX10 全能王

富彩8600GT炎龙版显卡

1099元 0755-83005754 http://www.forsa.com.cn

Tag 富彩、8600GT炎龙版 〉显卡 〉评测

随着G80、G84和G86系列显卡大批上市，富彩也推出了采用8600GT核心的炎龙版显卡，以非公版设计、扎实的用料和高于标准的工作频率为玩家们带来了一件称手的“武器”。

富彩8600GT炎龙版的用料虽不豪华，但却足够扎实。PCB并没有采用公版设计，通过高品质SVP固态电容搭配封闭式电感，为显示核心和显存提供纯净稳定的电流，而且核心和显存是独立供电的，也为超频打下了坚实基础。在散热方面使用静音扇形散热器，兼顾显存和周边电路的散热。

高于标准的默认工作频率一直是富彩显卡的特色。NVIDIA GeForce 8600GT的核心/显存标准工作频率为540/1400MHz，而这款富彩显卡的默认工作频率已然达到了650/1400MHz，比标准频率高出不少，在游戏性能方面会有更出色的表现。此外，显存方面配备了1.3ns的DDR3显存，据说有人甚至把这块显卡的核心/显存频率超到了750/1600MHz，这个频率已然非常接近8600GTS的水平。从实际游戏来看，在Prey、HalfLife2、帝国时代3等游戏中，即使把分辨率提高到1680×1050，并打开大部分特效，仍然能非常流畅地运行。这样看来，即使是即将推出的DirectX10游戏，这块显卡也能从容应对。

无论是喜欢超频的DIY玩家，还是图省心的游戏玩家，都可以从富彩8600GT炎龙版上找到自己的乐趣，足够高的默认工作频率和很大的超频空间使它能够从容面对目前和未来很长一段时间的游戏。 CF [CP11]



默认工作频率很高，超频潜力大。



没有附带HDTV视频输出线。

规格

显示核心	NVIDIA GeForce 8600GT
核心/显存频率	650/1400MHz
显存容量	256MB/128bit
接口	PCI-E 16×
显示输出	DVI×2、TV-Out

视频聊天前，别忘了整理仪容

ANC奥尼魔镜摄像头

128元 0755-29980885 http://www.anc.cn



Tag ANC奥尼、魔镜 〉摄像头 〉评测

摄像头类的产品已经极为成熟，各个厂商都在想尽办法推陈出新，外观和各种附加功能自然是重点。ANC奥尼前段时间就推出了一款自带镜子和USB HUB的魔镜摄像头。

自带镜子，聊天前莫忘整理仪容。魔镜摄像头的造型有别于同类产品，为折叠式设计，把摄像头折叠起来之后，背面的镜面材质就是一面小镜子，提醒用户：视频聊天前要注意个人形象。此外，不用摄像头的时候不妨把它折叠起来，以免某些恶意软件悄悄开启摄像头，泄漏个人隐私。机身和摄像头的各个边角都比较圆滑，可以随便放进口袋或包里，便于携带。

独特的USB HUB方便又实用。



对于某些USB接口并不富裕的电脑来说，摄像头要占用一个USB口，就不得不把其他设备拔掉一个。魔镜摄像头的底座背部提供了一个1分2的USB HUB，不但使USB口多出一个，而且还把USB口从机箱转移到了桌面上，插拔闪盘等设备的时候更加方便。

ANC奥尼魔镜摄像头将USB HUB、镜子和摄像头结合在一起，给视频聊天带来不少方便。可折叠机身和圆角设计也使它很适合随笔记本电脑一起放进包里携带。 CF [CP12]

规格

处理芯片	中星微301
最大分辨率	1280×960
接口	USB 1.1
传输速度	320×240@30fps
成像距离	3cm～∞

具有防偷拍设计，摄像头背部的镜面材质可做镜子使用，自带USB HUB。

建议将USB接口分布在底座两侧，用起来会更加方便。




高效办公从桌面开始

LG L1953T 液晶显示器

约1800元　800-810-5659　http://www.lgemonitor.com.cn/lgweb

Tag　LG、L1953T 〉显示器 〉评测

规格

屏幕尺寸	19英寸（5：4）
亮度	300cd/m^2
对比度	2000：1
反应时间	5ms
标准分辨率	1280×1024
接口	D-Sub×1、DVI×1

超窄边框，通过Vista基础认证，具有DFC锐比技术。

三段式底座在安装和拆卸时略有不便。

如今是个宽屏大行其道的年代，不过仍然有许多地方需要物美价廉、文本显示效果出色的普通尺寸的液晶显示器。为了迎合这种需求，LG、华硕、美格等很多厂商仍然在继续推出17、19和20英寸的普屏显示器，现在我们来看看这款LG L1953T。

适应多种商业场合的外观及功能设计。L1953T是一款19英寸的普屏液晶显示器，边框厚度仅有12mm左右，非常适合组建多显示器平台，超窄边框能够有效地消除多显示器之间的间隔感，而且显示器的厚度也缩减了不少。在色调搭配方面，银灰色面板+深黑色底座搭配横向条纹，在任何商业场合都不会显得突兀。值得称赞的是，这款显示器的调节按键虽然设计在右边框侧后方，但按键功能却仍然标识在面板正面，不会像某些按键侧置的显示器那样调节起来很不顺手。

不过不失的图像显示效果。物美价廉的TN屏已经被广泛采用，L1953T的色彩表现虽不能和MVA以及IPS等液晶屏相比，但对于日常应用和办公应用是完全没有问题的，也和目前绝大多数宽屏液晶的显示效果基本相同。当然，L1953T同样具有LG独有的DFC锐比技术（关于DFC锐比技术，请参考2007年11期《电脑爱好者》），能够有效提升对比度，画面细节显示得更加完整。

对于很多讲求成本的商业场合来说，19英寸普屏液晶显示器不但价格低廉，而且有效显示面积也更大，足够高的纵向分辨率在文档处理等场合十分重要。 CF [CP13]

双核双显的强大后备

长城BTX-500SD双卡王电源

488元　800-810-0285　http://www.greatwall.cn

Tag　长城、BTX-500SD 〉电源 〉评测



电脑游戏已经成为推动硬件发展的主要动力，为了能完美地运行最新3D游戏，两块最强显卡组成SLi或CrossFire并不稀奇。而要为双核CPU和双显卡提供足够的功率，则需要一款足够强悍的电源，下面来看看长城最近推出的BTX-500SD双卡王吧。

扎实用料带来的稳定表现。这款长城电源在做工用料方面虽谈不上豪华，但也足够扎实稳健。以EMI滤波电路为例（EMI滤波电路的作用是消除突发脉冲和高频干扰），常见的电源只有2级，而BTX-500SD则配备了3级。

此外，电源风扇采用12cm大口径低转速风扇，工作噪音只有23dB左右，即使在裸露的环境，离开半米远就几乎听不见了，而且这个风扇还能够根据温度自行调节转速，尽可能降低工作噪音。

BTX-500SD**双卡王具有多种针对显卡的电源插头，并附带了理线的塑料卡绳，为消费者考虑得非常周到。**由于中高端显卡都需要进行辅助供电，而相关的插头则多种多样。因此这款电源提供了方4Pin、方6Pin、方8Pin插头各1个，无论什么显卡都能直接连接。如果要组建双显卡的话，还有6个D型4Pin插头可用来接转接线。值得称赞的是，这款电源的包装里还附带了几根用来捆线的塑料卡绳，装机之后将各种线缆分类捆扎在一起，不但看上去非常清爽，而且有利于机箱内空气流通。

这款电源虽然价格较高，但过硬的品质和对双显卡的完美支持，使它成了骨灰级玩家的上佳选择。 CF [CP14]

规格

输入电压	180～260V
额定功率	450W
风扇口径	12cm
接口	20Pin+4Pin×1、4Pin×6
	SATA×4、小4Pin×2
	方4Pin/6Pin/8Pin各1

450W功率满足高配电脑的需求，工作噪音低，三年质保免去消费者后顾之忧。

价格较高，如果能支持宽幅电压会更加完美。



媲美台式机的容量

三星金宝160GB笔记本硬盘

830元　010-82250919　http://www.bocous.com

Tag 三星、金宝 〉笔记本硬盘 〉评测

随着越来越多的人购买笔记本电脑来代替台式机，笔记本电脑的很多弱点也逐渐凸现出来，其中最明显的一点就是硬盘容量。由于绝大多数笔记本电脑都只能安装一块硬盘，因此硬盘容量的大小显得尤其重要。最近三星推出了一款容量高达160GB的2.5英寸硬盘，并采用了垂直记录以及跌落传感器等技术。

这款金宝160GB笔记本硬盘在Windows Vista操作系统下的得分高达4.8，充分说明了它的出色性能。与之相比，很多笔记本电脑原配的硬盘得分只有3.8~4.5，较快的传输速度会对系统整体性能产生非常大的影响，特别是当运行大型程序并频繁访问交换文件的时候。

这块金宝160GB硬盘属于三星Spinpoint M80系列，凭借垂直记录技术，单碟容量高达80GB，再加上5400RPM转速和8MB缓存，这正是它读写性能表现出色的主要原因。另外，这个系列的金宝硬盘有PATA和SATA两种接口，购买时要注意区分。

跌落传感器是这块硬盘的另一大亮点，可以在意外掉落时尽可能保护数据安全。这种技术的最小感应高度只有30cm，也就是说，当笔记本电脑下落30cm以后，硬盘就会自动将磁头移动到停泊区，并停止硬盘工作，避免猛烈撞击时划伤盘片，保护硬盘上的重要数据。

在某些市场，笔记本电脑已经开始逐渐取代台式机，不过硬盘容量始终是个软肋。随着三星、日立等厂商陆续发布大容量笔记本硬盘，笔记本电脑也可以存储海量数据了。 CF [CP07]

规格

容量	160GB
单碟容量	80GB
接口	Ultra-ATA 100
缓存	8MB
转速	5400RPM

目前容量最大的笔记本硬盘之一，采用垂直记录技术，跌落传感器能够有效保护数据安全。

个别笔记本电脑可能需要刷新主板BIOS才能识别全部容量。

朴实而不朴素 紧凑而不局促

航嘉时光之门H301机箱

300元（不含电源）　400-678-8388　http://www.belson.com.cn

Tag 航嘉、时光之门H301 〉机箱 〉评测

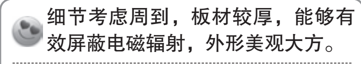
这是个讲求简约的时代，我们既需要内部宽敞、散热良好的设计，也需要简洁大方、紧凑小巧的外形。这些要求能够完美地结合在一起？当然。航嘉最近推出的时光之门H301机箱就是个典型例子。

H301机箱的外观十分朴实大方，并且提供了多种配色方案可供选择。这款机箱按照面板和曲线的不同颜色，共有红黑、银黑和黑白三种。前面板上的两条不规则曲线，形状好像一个时间沙漏，和“时光之门”的名称颇为吻合。在机箱前面板的顶部，安排了4个USB接口、1个IEEE1394接口和2个音频输入输出接口，方便实用。

这款H301机箱的SECC钢板比较厚实，厚度达到了0.8mm，光掂重量就能觉出它用料十足。机箱内部所有边缘都经过卷边处理，绝不会划破手指。并且配备了大号手拧螺丝，可以在一定程度上减少装机或拆卸部件的麻烦。机箱内部空间很宽敞，最多可安装7块硬盘。后面板上的风扇位可安装8cm、9cm和12cm的机箱风扇，将内部的热空气更快排出。另外，这款机箱450元的报价是含一款航嘉2006电源的，不需要标配电源的话约在300元左右，可根据实际情况自由选择。

时光之门H301机箱在不占用过多空间的前提下提供了宽敞的内部空间，而且外观设计非常漂亮，搭配黑色的液晶显示器、鼠标键盘等配件的话，堪称桌面一景。 CF [CP08]

细节考虑周到，板材较厚，能够有效屏蔽电磁辐射，外形美观大方。



前置USB等接口的连线可能会对驱动器安装造成一定影响，如果能设计在面板中部就更好了。





规格

结构	立式ATX
驱动器位	5.25英寸×4
	3.5英寸软驱×2
	3.5英寸硬盘×5
前置接口	IEEE1394×1、USB×4
	耳机×1、麦克风×1



1 Uabit AirPace Wi-Fi 无线路由网卡

Uabit AirPace Wi-Fi是市面上第一款使用PCI-E接口、遵守802.11b/g无线传输协议的Wi-Fi卡，可适用任何PCI-E插槽。利用Uabit独特的软件技术，无需繁复的网络设定，让您轻松上网；AirPace Wi-Fi还拥有无线网络路由的功能，支持最多接入家庭/小型局域网的电脑有多达64台和1台共享打印机，通过一个外置的全向天线可以使用户的无线覆盖范围增至最大。(姚雯)

2 新动系列 新战线2036璀璨机型

新动系列是新战线科技主打低端市场的系列产品，这一系列的机箱在功能配置上以实用为主，外观设计也很简单，当然价格也具有绝对优势。同时新动2036设计了四套配色方案，分别由黑、白、灰、红、绿五色搭配而成，红色散发着热情和妩媚；绿色散发出青春、活泼。通过色彩的组合和细节的把握，使得新动2036更加简单而不会单调；用户可以根据自己的需求组合不同的搭配方式，无需再为色彩组合烦恼。(李隆)



3 航嘉梅塞德斯机箱

航嘉梅塞德斯机箱取材于名车梅塞德斯的外观，设计师借助车元素的再造，将代表速度与快感的要素融会贯通。车顶、车身、车窗、车灯等元素都能在这款机箱上找到原型，可谓是写实主义的典范之作。该款机箱的材质和工艺颇为出彩，融合了饰纹、丝网、抛光和透光等多种工艺处理，蓝色硬盘光的应用，使作品不仅是视觉的集中点，更是科技感与实用性的体现。(李隆)

4 89元体验创新科技 BenQ无双套装

国内知名3C 品牌BenQ，拥有自主创新的科研实力与多元化的产品组合，所推出的“逆向工程”系列鼠标产品，备受业界与用户肯定。2007年，最新BenQ无双套装I100+E50，仅89元的实惠价格，却支持Vista，采用“滑槽式火山口”和“逆向工程”两项全新技术，在性能上与手感上都具备一流的工艺水准，保证用户的愉悦享受。(姚雯)

5 凯迪拉克的另类表达 多彩名车MF460

多彩科技名车系列的另一力作——凯迪拉克MF460，整个机身表面光滑流畅，银白色的选用让机箱看上去高贵而不失清雅。仿车灯镜面的设计创意巧妙且做工精致，这也让MF460的名车基因更加清晰。机箱采用优质的SECC材质，全卷边处理，先进的铁网工艺及双程互动式散热通道设计，机箱后面预留有两个直径8cm的风扇位和大量的散热孔，同时侧面板亦有大量的通风孔外加导风筒。机箱两侧面板采用手拧螺丝固定，同时提供了4个光驱位、1个软驱位、6个硬盘位、顶置的USB和音频接口设计。(李隆)







6 爱国者数码相框 F5005

F5005 突破性地采用了 8 英寸特丽屏，观看欣赏照片更为清晰大气。它还具有强大的视频播放功能，支持 MPEG1/2/4、MJPEG 影片播放，当欣赏照片疲倦之时，可播放一段搞笑视频或流行影片，活跃气氛，愉悦众人。此外，F5005 还全盘考虑到用户的生活习惯，更加注重实用性，增加了万年历、时钟和闹钟等多项便利功能。当然，作为一款以怀旧为主题的产品，F5005 的核心性能更为优异。自动幻灯式播放照片，最大可支持 1200 万像素照片，内置高保真音响，可设置背景音乐，具有 15 种播放效果，让记忆一一鲜活呈现。**(何昊)**

7 盈通 CN5S 主板

盈通 CN5S 采用 nForce SLI 芯片组，支持包括 Core 2 Duo 在内的 Intel FSB 1066/800MHz 的全系列处理器，拥有三个 PCIE 显卡插槽，支持 SLI 双卡互联技术，支持双通道 DDRII 667 内存，拥有固态电容 + 全屏蔽电感组成的四相供电，集成了 8 声道 HD 声卡和千兆网卡。**(李隆)**

8 联想商用笔记本电脑昭阳 K 系列

昭阳 K 系列是联想专为中国商业大客户高端业务需求而精心打造的笔记本电脑，并将全面服务 2008 北京奥运会。此次发布的昭阳 K 系列新品是联想昭阳历经 12 年积淀，由全球三大研发中心通力合作、46 个顶级实验室、数百名优秀研发工程师精心打造而成。业界先进的 120 多项严格测试，为每一款昭阳 K 赋予了最高级别的国际品质。昭阳 K 系列立足于商业大客户的实际应用需求，从“五维安全、国际领先设计、性能强劲”等三大方面体现出联想昭阳对安全、应用和品质的倾注。**(西浩铭)**

9 富士康 7200GS 显卡

富士康 GeForce 7200 GS 核心的两款显卡 7200GS-128 和 7200GS-64 全面上市。其中富士康 7200GS-128 的市场参考价 359 元，7200GS-64 市场参考价 299 元。可支持 Vista 高级版特效，完整支持 DirectX 9.0、shader model 3.0 和 HDR 光影效果。富士康 7200GS 采用的是与 7500LE/7300LE 相同的 G72 核心，提供了比任一集成显卡快 50% 的图形处理性能。富士康 7200 GS 支持新一代的 TurboCache 技术，7200 GS-128 可支持到 512MB 的效能，而 7200GS-64 也能在系统内存达到 512MB 的前提下达到 256MB 显存的效果。**(李隆)**

10 金河田 2.3 版节能大师电源 ATX-S488

金河田 2.3 版节能大师 ATX-S488 电源额定功率为 300W，最大功率 400W。值得说明的是，这款 ATX-S488 电源虽然额定功率为 300W，但仍然采用单路 +12V 输出，可以说是款加强型的 2.3 版 300W 电源，专为 Vista 特别定制！ ATX-S488 电源不仅符合英特尔最新的 2.3 版本规范，同时也是一款节能电源。S488 采用了具有国内领先水平的节能芯片，并且有着先进的节能电路设计和一项专利技术！ **(李隆)** CF [CP16]



Industry

业 界

ChinaRen 校友录推出幼儿园服务

在儿童节即将到来之际，ChinaRen推出了一项别具特色的服务——幼儿园校友录。目前在ChinaRen可以查询到5000多所幼儿园，用户量近十万。（陈月玲）

趋势科技发布网络安全专家服务

2007年5月22日，趋势科技“安全可信赖 服务看得见”网络安全专家服务TMES巡展活动在北京正式启动。TMES推出以来，获得了来自金融、制造、IT和医疗等各行业的用户，作为典型用户，中信银行在会上与大家分享了成功应用TMES后，完善的安全管理流程如何有效提高工作效率和员工满意度的案例经验。（拱旭东）

王码与数字星空达成战略合作

为推进我国汉字输入软件正版化进程，王码发明人王永民教授首次建立全国独家总代理，与正版软件在线发行服务商数字星空结成战略合作伙伴的新闻发布会，2007年5月21日在京举行。（拱旭东）

富士康机箱电源系列活动引爆6月

2007年5月底，富士康在自有品牌的电源上市后，推出了机箱电源大型专题活动。新发布的全系列电源征名活动已经开始，与征名同时进行的是RoHs健康互动测试。而“王者亮剑，谁与争锋”超级电源争霸赛也在6月拉开帷幕。本次专题活动已经全面开始，好礼重重、奖品多多，详情请登录富士康官方网站http://www.foxconnchannel.com.cn/查询。（李隆）

多媒体硬盘播放机迎来“牛市”

数码产品逐步走向客厅是一个趋势。以BenQ DP992为代表的多媒体硬盘播放机，功能更强大，集影音播放、数码伴侣和移动硬盘等多重功能于一体，并且在操作便捷性和成本节约上也同样表现颇佳，极大地丰富了人们的客厅娱乐生活。（姚雯）

金士顿DDR3内存模组获Intel认证

金士顿近日宣布其DDR3 1066MHz内存模组通过了Intel平台认证。金士顿新推出的HyperX和ValueRAM DDR3 1066MHz模组是尖端科技的产品，首先推出的是512MB和1GB容量单片装以及1GB和2GB容量的双通道套装。金士顿目前所挑选出的最高达1GB容量的内存产品限量供应，将可支持2007年下半年度推出的下一代电脑平台。（姚雯）

奋达棋行天下 西南再添数子

近期，在奋达长时间以来渠道的大力扩展之下，全国各地经销商加盟呈现如火如荼的态势。尤其是四川地区，继日前四川大学第一届"奋达杯"趣味数学竞赛圆满结束后，西南重镇成都IT市场再添一家奋达专柜。至此，奋达基本完成了对“天府之国”的渠道拓展，进入了市场拓展期。（姚雯）

英业达高调进军内地软件市场

2007年5月22日，英业达在北京高调宣布进军中国内地软件市场，并全球首发了其拳头产品Dr.eye译典通8.0系列产品。英业达软件事业部总经理邱全成表示，“译典通是英业达进军内地软件市场的开门斧，北京百汇数字星空科技有限公司作为战略合作伙伴，负责译典通的渠道零售，英业达会在两年时间将该产品做到同类市场第一。”（马江华）

中国电影万里行今日在京启动

2007年5月16日，国内最大的播放软件暴风影音（baofeng.com）和全球最多人使用的下载工具快车（flashget.com）联手金山毒霸、PPlive和电驴等知名软件共同启动2007年最大的互联网公益活动——“中国电影万里行”。此次活动将覆盖北京、上海和广州等国内10个核心城市，计划免费发放价值518元的光盘50万张，投入过亿，旨在帮助1.37亿网民享受更精彩的互联网娱乐服务。（马江华）

航嘉多核F1价格竞猜活动进行中

航嘉首款三段式PFC技术、四路12V输出600W静音电源——多核F1即将上市！即日起至6月20日，登陆www.belson.com.cn网站，根据多核F1产品特点，大胆猜想F1的上市价格，只要百位数、十位数、个位数任意一项与多核F1最终定价的相应位数的数字接近者，均有机会获得丰富大奖。咨询电话：400-6788388。（李隆）

奥尼欲创“世界级的摄像头工厂”

奥尼公司在新工厂启动之际，公布了未来五年的奋斗目标，“五年内打造一个世界级的摄像头工厂，五年内摄像头市场占有率要超过20%。”然而五年的时间是否能创造出一个世界级的摄像头工厂，这一切似乎要留待时间来证明。（李隆）

雷柏电子产品新闻发布会圆满落幕

专业无线外设厂商雷柏（RAPOO）在京举行“舒适无线”登录中国品牌暨产品上市（第三代无线技术新品）发布会。在发布会上，雷柏演示了7100、7200、7300、9100、9200等一系列全新2.4GHz无线多媒体外设产品。RAPOO在无线外设技术上一直引领行业的技术发展方向，产品的设计传承欧洲文化和德国工艺制造理念，在观念、思维、风格、审美四个方面倾心打造，使雷柏产品渗透出独特的贵族气质。而且其价格适中、品质领先的无线键鼠也必定吸引国内广大消费者。（李隆）

携手沃尔玛！现代再次“亮剑”

日前，韩国现代（中国）推广总部——深圳市创见现代电器有限公司召开了“携手沃尔玛，共创美好明天暨现代影音蓝海战略营销峰会”。此前，现代音响取得了诸如“在家乐福、麦德龙、欧尚等国际大商超销量稳居榜首地位”；“成功冠名陈安之、李洋‘成功、疯狂’励志演讲会”；“成功冠名‘现代音响杯’最受大学生欢迎品牌大型有奖调查”；“确定十大铂金客户，全面启动创新营销策略”等巨大成就，此次现代又正式和沃尔玛成为战略合作伙伴。（李隆）

Express

新品短信息

夏日韩流MPIO FY800杀到

FY800的声音还原度极高，昔日MP3王者之风再现。配备4行反显液晶屏，支持MP3、WMA和ASF格式的音频文件播放。FM收音、数码录音和无驱存储等基本功能一应俱全。采用USB 2.0高速接口，数据读写迅速快捷。FY800仅重35克，体形轻巧，方便携带。机身容量最高达2GB，还具备SD卡扩展插槽。续航时间长，可以20多个小时连续播放。（何昊）

艾尔莎重新部署中国战略

艾尔莎（ELSA）于2007年5月24日在京正式公布了ELSA2007中国产品行销策略，并推出数款自主研发的GeForce 8系列新产品。ELSA董事长陆朝中先生表示：从2007年开始，ELSA将在品牌方面重新评估和定位，秉承科研创新与追求完美、客户至上的经营理念，将研发和创新成果溶入新产品当中，重新树立高端品牌形象，努力提升客户的满意度。（西浩铭）

HP Pavilion tx1100笔记本电脑炫酷登场

惠普继在上海举行移动技术峰会后，又大手笔在北京高调发布了2007年第一款具有手写功能和旋转屏幕的笔记本电脑——HP Pavilion tx1100。这款集优异工业设计和一系列新技术应用于一身的笔记本，是惠普在中国大力推行用户体验的“希望”之作。它不仅将惠普“个性化”的理念贯彻到底，更表现了惠普对中国消费市场尤其是逐渐年轻化的市场势在必得的信心。（西浩铭）

定义无线网络新标准 华硕5H概念重磅出击

2007年5月25日，华硕电脑在北京召开主题为“发力N时代 定义High网络”的华硕5H优势无线网战略暨802.11n新品发布会。华硕电脑中国业务群市场总监郑

威、华硕电脑全球无线网路事业部产品经理郭育成、产品设计经理廖炳坤、华硕电脑中国业务群网络部经理傅建华和在场近60家媒体一起发布了N时代的无线网络新标准“5H优势无线网络”，一致认为只有同时具有5H(5High)特性即高速率、高稳定性、高安全性、高投资回报率和高宜用性的无线网络，才是最标准的N时代无线网络，才是最具优势的无线网络。(西浩铭)

精智管理　科技助航 TCL精鼎C3新产品发布

2007年5月22日，TCL电脑联手北大商业评论，推出中国首款中小企业经营管理电脑——TCL精鼎C3。作为国内一款专门针对中小企业经营管理而设计的商用PC，精鼎C3汇聚了TCL最新开发的TEAMS主动管理平台和北大商业评论资源库的最新管理思想，将为中小企业用户打造真正的“成长引擎”。同时，这标志着PC业整合创新初现端倪。(西浩铭)

富士康家用风云战士电源上市

富士康近期推出了一款新型电源——风云战士。无论是从静音角度还是从功率输出角度来讲都可以很好地满足家庭用机的需要。本产品报价为179元。 富士康风云战士电源额定功率250W，峰值功率为300W，采用了有源主动PFC设计，转换效率达到80%。采用了宽幅电压设计，规范符合Intel2.2版，支持多核心处理器，满足最新的CPU、高端显卡和硬盘光驱等对电源的苛刻要求。(李隆)

多彩六月新款线控音箱蓝宝石上市

深圳多彩科技今日将蓄势已久的今年主打型号DLS-2156音箱推向了市场，这款隶属低音王系列的蓝宝石音箱在多彩音箱产品线上是款标志性型号，产品本身展现出了不少与以往不同的新亮点，是多彩音箱项目启动以来的一个技术积累结晶，同时也意味着多彩音箱产品有了一个全新的、更高的起点。(李隆)

希捷科技在中国发布FreeAgent系列数据移动硬盘

2007年5月30日，希捷科技于北京宣布FreeAgent系列数据移动硬盘在中国上市，这是该公司推出的又一创新而独特的存储解决方案。凭借FreeAgent系列数据移动硬盘，希捷公司正在超越传统的存储业务。(西浩铭)

金河田妖刀镭射鼠标上市

近日，金河田实业有限公司推出了一款普及型激光鼠标——妖刀288镭射鼠标。目前该产品共有黄、绿和银三种颜色供用户选择，市场报价仅为88元，并赠送一块价值28元的鼠标垫，可谓非常超值。金河田的这款妖刀288鼠标产品主要是针对笔记本或手较小的用户，因此造型设计也相当小巧、灵活。产品的最大特色之处在于采用了激光引擎，分辨率可达800dpi。(李隆)

长城BTX-500SD电源

BTX-500SD专业级电源额定功率450W，最大功率500W，双路+12V供电，适用于高端专业级个人电脑系统使用。依据Intel ATX12V 2.2版本设计制造，支持Intel和AMD 全系列双核CPU，专业支持顶级SLI双显卡平台。主动式PFC设计，功率因数高达0.95，符合国家节能电源设标准，提供一年包换，三年质保售后服务。(李隆)

七彩虹三款8系列UP烈焰战神批量来袭

基于市场火爆的需求，七彩虹近日迅速到货三款8系列UP烈焰战神，具体为：逸彩8500GT-GD3 UP烈焰战神 256M、逸彩8600GT-GD3 UP烈焰战神 256M和逸彩8600GTS-GD3 UP烈焰战神 256M，用于满足大家的需求渴望，并且现在还送《奇迹世界》游戏客户端。(李隆)

速配PCX8528GT TURBO玩家版

速配PCX8528GT TURBO玩家版采用全高PCB设计，采用双相供电设计，满足8500GT核心较小的功耗；搭配静音型的滚珠风扇，营造舒适的使用环境；256MB大容量2.5ns DDR2显存颗粒满足Vista的苛刻要求，默认频率450/800MHz，传统的VGA + DVI + TV-OUT接口，满足用户连接需求。(李隆)

优雅淑女象牙白 声籁A-9耳麦

耳麦设计形状为传统经典的圆形，外观以象牙白为主。耳壳单元可以180度转动，方便调适贴合耳朵轮廓的角度；左边配备鹅颈型麦克风，可以随意弯曲和转动。双边入线，采用高级材质辫线，防缠绕抗强力拉扯。有独立线控调节器，调节音量快捷自如。(李隆)

方正卓越S100引爆家居电脑风潮

近日，方正推出了一款全新概念的电脑产品——卓越S100。方正认为，随着电脑的普及程度不断提高，PC的功能从最初的“工作助手”过渡到“网络中心”，再到今天的“家庭娱乐中心”。角色切换带来了位置的变迁，电脑逐步走出书房，走近卧室，走进客厅，最终融入家庭，挤进新家电“三大件”之一。因此，方正推出了国内首款家居电脑——方正卓越S100。卓越S100将家居电脑的三大核心理念演绎得淋漓尽致：一是外观时尚，融入家居；二是娱乐生活，人人拥有；三是家电化操作安全易用。(西浩铭)

“BenQ钢弹”掀视觉狂潮

一直以来众多高清玩家翘首企盼的BenQ“钢弹系列”液晶显示器FP241VW、FP94VW破空而出，掀起高清视觉狂潮！“钢弹系列”的外观造型由享誉全球的BenQ为游戏玩家量身设计，其中令人震撼的24英寸FP241VW创新性的旋转镜框设计让习惯了传统外观的人们眼前一亮。而面向游戏用户的中高端产品BenQ FP94VW，除提供常规D-Sub/DVI-D双接口，同样配备了在19英寸宽屏液晶产品中少见的HDMI高清晰度多媒体接口。(姚雯)

引领科技创意潮流 酷睿超级MOD大比拼全国启动
——多重创意 酷睿由我 英特尔灵动电脑创意之旅

创造个性化生活已经成为追求品质的新生活方式，随着一股科技文化创意热潮袭来，年轻又富有激情的人们开始了个人电脑领域一项又一项的创新，而这种激情引发了一阵时尚个性DIY PC的潮流——这就是MOD。

2007年，英特尔将联手中国权威IT媒体PConline展开“多重创意 酷睿由我 英特尔灵动电脑创意之旅”。“酷睿超级MOD大比拼”将于6月全国启动，各位拥有“极装备”的玩家有机会把自己的作品展示出来，而没有MOD作品朋友也可以加入我们的“酷睿搭档”行列或者参加“博客大赛”，参与活动的玩家们均有机会获得酷睿主机及酷睿笔记本电脑等丰富大奖。

作为世界领先的芯片创新企业，英特尔推动以创意为核心的数码时尚生活方式，对于机箱改装，基于英特尔酷睿微体系架构的英特尔酷睿2双核处理器和英特尔酷睿2 四核处理器，更能为MOD爱好者提供具有无与伦比的强劲动力和超群性能功耗比的处理器选择。

想要了解更多的朋友可以登录以下英特尔官方网址：http://www.intel-modding.com(陈月玲) CF [CP17]



杨过 http://yangguo.blog.cfan.com.cn



CEG2007新增项目

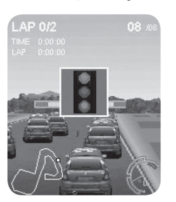
此外，CEG2007在比赛项目也有所变动。在保留原反恐精英、魔兽争霸3、星际争霸、极品飞车、FIFA五项竞赛的基础上，增设NBA和实况足球两项。原因是NBA和实况足球成为亚洲室内运动会电子竞技的正式比赛项目，CEG组委会希望通过联赛的锤炼，为电子竞技国家队输送更多优秀的选手、为中国获得更多的荣誉。

WCG公布2009年总决赛举办地选定计划

世界电子竞技大赛（World Cyber Games，简称WCG），5月17日宣布了2009年WCG总决赛举办地的选定计划。经过材料审核和当地考察结果，获得分数最高的城市将选定为WCG2009总决赛举办城市，其最终结果将在明年3月份公布。

精彩推荐

3D超级赛车



游戏类型：手机游戏

游戏大小：247KB

游戏介绍：画面立体感非常强的赛车游戏，且赛车模式非常多，玩家可根据自身喜好选择以何种模式进行比赛，并可随着比赛的不断更新，获得更佳更疯狂的赛车。

操作指南：2、4、6、8为方向键，5为功能键。

下载网址：http://bang.cn（用手机访问）

忍者神龟

游戏类型：休闲游戏　　游戏大小：963KB

游戏介绍：忍者神龟，经典同名动画改变，打斗场面较为精彩。

操作指南：键盘操作：左右键移动，上键跳起，下键下蹲，空格键攻击，Shift键防守，Ctrl键切换角色。

下载网址：http://blog.cfan.com.cn/index.php/76976/action_viewspace_itemid_108125

精彩视频

星际争霸（PGL2007），Super VS enfury（**韩国**）

观赏网址：http://blog.sina.com.cn/u/4b528d06010008yg

魔兽争霸3（ESWC），Fly100%（ORC）VS Sky（HUM）

观赏网址：http://www.gamestv.com.cn/games/war3/20564.html

CS（G**联赛**），wNv.gm VS wNv.cn #1

观赏网址：http://www.gamestv.com.cn/games/cs/20420.html

竞技经验谈

CS刀战篇



CS刀战是经常可以遇到的，如砍死敌人，你就会很爽，如果你被敌人砍死，你会相当郁闷。如何确保在刀战中获胜？这是很有技巧的。

双方在运动中用刀对峙着，心里一定要胆大心细。敌人跑动时要将准星定格在敌人身上，自己以敌人为圆心做圆周跑动，趁敌人转身不及马上攻击，再立马撤退，千万不可贪功。敌人跳跃攻击时，就必须后退，并且要与敌人处于同一条直线上。退后时不断划轻刀（轻刀左键，重刀右键）在对手的落点范围，相当于让敌人跳到自己刀尖上。

FIFA射门篇

对于FIFA，最难的就是射门，就算是小禁区里，如果没有很好的射门技巧，也会被扑住。射门的基本键有：

D=普通射门；Q+D=挑射，也就是吊门；Z+D=有准备射门（准确度更高，但是准备时间稍长）；Q+A=虽然是高传键，但是却有比吊门更加出其不意的效果。

我们再来看看成功率，成功率高的有在点球点左右两侧，45度角中射；前锋突破至禁区内，横传打空门；前锋突破至禁区内底线，45度按A键起球争顶；边前场按A键，前锋冲顶；边前场按Z键，前锋冲顶或接球轻射；后场按Z键，前锋跑至对方罚球弧附近，接球轻射；边前场45度左右斜传，前锋冲顶或接球轻射；前锋突破至禁区内底线，Z+A键让另一前锋头球或凌空。

游戏秘技篇

奇迹大PK

奇迹玩了很久，升到头了就是PK。1V1的PK，或一个盟与一个盟的PK，如何在PK中获胜呢？这里有很多技巧，我们根据不同的角色来得出不同的结论。

战士（战魔）：以高防高血为优势，在装备选取上以高防为首，幸运其次。在智力和敏刚好够的情况下，都加到体力上。但要注意白金战士的优势是血牛，不是超高的力量！防具类的卓越属性加血比减伤重要。战士（战魔）装备技能盾，PK武器攻击技能最好是地裂斩（使对手不容易捉住）。

战弓（高敏魔弓）：以冰冻7秒为优势，装备选取以幸运为首。防和血都要高于400才能勉强做到不会被秒杀，防具类的卓越属性减伤比加血重要，攻击技能用冰冻箭，在冻住对手后用穿透箭。

智弓：没办法，见人就跑，一般是被队友保护或敌人首杀的对象，见了就回城。

法师：以瞬移为职业优势，装备选取以幸运首，在不被秒杀的情况下提高攻击，防具类的卓越属性减伤比加血重要。攻击方式常用“瞬移→冰→陨石”（重复进行），有把握时可以用极光，毁灭只能同归于尽时用。

法魔：以攻防均衡为职业优势，装备要选择减伤加血双属性防具，最好选用卓越龙王或卓越传说，必须装备技能盾，攻击低防对手方式为“圣盾→掌心雷”（重复进行），攻击战士为“圣盾→毁灭”（重复进行）。 CF [BL01]

爆料王

um http://shangchi.blog.cfan.com.cn

三星F308音乐手机

普通人第一眼看上去很难分辨究竟哪面是正哪面是反，也许这正是设计者想要得到的效果。

优点：这机器发消息很快，功能上似乎在智能方面比P318又进了一步。还有就是正面的按键很有科技感觉，小屏幕好像回到以前了。电池很耐用，声音比P318略微小一点，不过通话还是比较清晰的。看上去感觉前面是手机，后面是iPod。不到1厘米的厚度里整合了两个屏幕、两套键盘，还有电池、存储卡槽等，容纳那么多零件，三星的技术还是很牛的。

不足：本以为正面的大屏是触摸屏，可以手写发短信什么的，没想到发短信竟然要用背后的小屏。如果能把大屏作为手机屏幕而小屏用做音乐播放屏幕就合理多了。内置的电池不能更换，虽然有个皮套能当成双电池用，不过未免太傻了点。

三星F308音乐手机评测：
http://mobile.163.com/07/0411/10/3BPRP8FE001117A5.html



烧包族 SUPER SHOPER

Tag 手机、投影机、数码相机、笔记本电脑 〉数码 〉硬件



奥图码 HD70 家用投影机

玩投影要的就是效果，不但要大，而且还得清楚，VGA级别（1024×768）的投影机过时了！

优点：浑身乳白，非常光滑的机身材质显得很精致，但总感觉不太结实，生怕一不小心划伤。体积不算大也不算小，出风口在前面，镜头带有手动变焦和手动对焦，可以在一定范围放大缩小，长短投影都还算能适应。国内HD70有行货，有3年保修，但是比水货贵2000元，就看你觉得值不值。用着效果不错，就是房间要处理好，在墙上拉上黑布之后，效果提升惊人。色轮中有白色部分，好处是提高了亮度，坏处是色温不是很准确。

不足：对焦环的阻尼不太好，总感觉有些生涩，不过对焦的状况还是很满意的。实际投距3米的话，HD70只能到82英寸，有些投影能到将近100英寸。镜头盖是软橡胶的，老盖不上。

HD70网友使用体会
http://www.jd-bbs.com/viewthread.php?tid=1199203



富士F40fd数码相机

F40fd是富士F系列数码相机的最新产品，增加了200万有效像素，采用新的液晶显示屏镀膜，兼容SD卡存储介质，出色的面部对焦系统以及附带而来的衍生功能也使F40fd更加自动化。

优点：提升到800万像素后，F40fd的画质似乎并不突出，但实拍表现出色，令其可用性很高。虽然没有像其他富士中端机那样达到ISO3200的高感光，不过能到ISO2000也已经够用了。

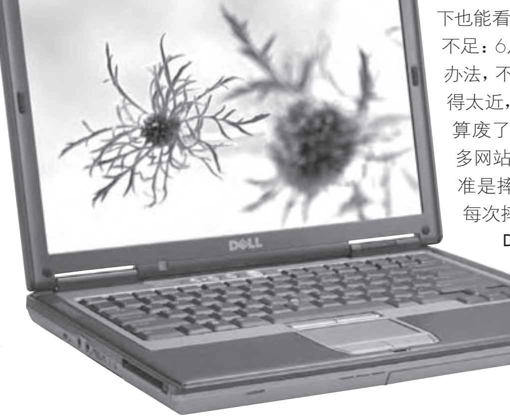
不足：为了缩小机身，F40fd的电池只有1000mAh，不如以前F30那样持久了。F40fd的连拍以及微距能力都还达不到目前主流数码相机的水平，特别是微距。另外对焦太不智能，经常对错地方。

富士F40fd评测：
http://www.pconline.com.cn/digital/dc/pingce/xfl_dc_pcyyr/0703/971692.html

Dell Latitude D620 ATG笔记本电脑

这款“三防”笔记本电脑在防震、防潮以及高海拔的山区应用完全符合现代军用标准，并且其卓越的设计为野外工作用户可能遇到的意外碰撞、潮湿环境及其他因素提供了全面保护。

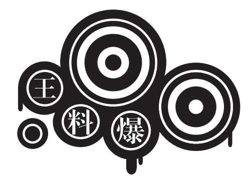
优点：简直是坦克，不怕摔不怕踩不怕划不怕进水，拿到野外用一点不心疼。键盘照明灯很赞，两个红色的LED灯，又亮又不明显，是不是为了避免暴露目标？总之比小黑的照明灯好。14英寸屏很亮，比一般的笔记本亮50%吧，调到最高亮度，大太阳底下也能看清楚。



不足：6斤多的重量太沉了，不过那也没办法，不可能又防震又轻薄。USB接口离得太近，插上个大点的闪盘，另一个口就算废了。听说硬盘保护还是不太好，很多网站做完碰撞测试都出坏道了（也没准是摔得太狠了）。另外光驱不防震，每次摔落测试光驱都会震出来。

Dell在线订购：http://www.dell.com.cn/12
免费订购电话：800-858-2215

CF [BL02]



Tag 博墅之星、小编真名、PSP记忆棒、万能输入法、WPS活动、摸豆

娱乐 〉 爆料王



博墅之星

linyda80

Linyda工作室：http://blog.cfan.com.cn/html/92/171092.html

打开linyda80的Blog，很快我就发现了"全国早餐大盘点"(http://bbs.cfan.com.cn/viewthread.php?tid=514675)，虽说是刚刚吃过午饭，不过我仍然非常没出息地流下了口水……

在linyda80的Blog里，你可以了解到一个大学生的生活与学习(http://blog.cfan.com.cn/html/92/171092_itemid_107460.html)，可以学到很多电脑的应用知识(http://blog.cfan.com.cn/index.php/171092/action_viewspace_itemid_106916)，绝对是"物有所值"。对了，从linyda80的Blog设计风格上来看，他应该是某位体育明星的Fans，那这位体育明星是谁呢？快去看看！

小编们的真名你都知道吗？

大家都知道小编们的真名是什么吗？如果玩连连看你可以得多少分呢？hoho，这里透露答案咯……

揭秘网址：http://blog.cfan.com.cn/index.php/197108/action_viewspace_itemid_105573

PSP低速记忆棒变调整记忆棒的小技巧

现在PSP的低速记忆棒和高速记忆棒之间的差价大约有一百多元，如果你的预算实在不多，选择了低速棒，那么强烈推荐你看看如何将低速棒变成高速棒。有些JS就是用这种方法把低速棒变成高速棒来卖，要小心哦！

秘籍网址：http://blog.cfan.com.cn/index.php/14246/action_viewspace_itemid_105332

原创：我要强力推荐万能拼音输入法！

记得当初一进外交部工作就被要求必须学会五笔输入，所以经历了WPS的五笔、中文之星的五笔输入法，后来接触到了万能五笔，当时真的眼前一亮，可以说，万能五笔的出现对于中文输入是相当大的创新，即使到现在，极点等混合型输入法都没有本质的超越，。那时候我在个人网站上写了一篇评测，于是也就认识了万能五笔的作者——邓世强先生，算下来也有近10年的交情了。

这次邓世强又推出了新的"万能拼音输入法"，这是一个新产品，初次使用的感觉不错，它其实是以拼音为主，五笔、英语为辅助的多元化输入法。使拼音不是很好的用户得到更多的帮助，同时也可以加强英语的学习，输入法不单是输入工具也是学习工具。所以在功能性上要强于其他拼音输入法。

主编FLP强烈推荐的软件能差吗？

查看万能拼音介绍：http://blog.cfan.com.cn/html/48/1148_itemid_107544.html

WPS体验活动花絮报道

看过《电脑爱好者》第11期杂志，体验聚乐部的朋友，应该对WPS的体验活动记忆犹新，其实在这次活动中，还有一些鲜为人知的故事……

我们先来看看活动的大体安排，活动先由体验聚乐部的负责人出方案，于五一前就与金山负责人进行了现场沟通。经过沟通，我们有了更多更好的环节，比如辩论。新方案也就出来了。当天下午，偶就抱着个大冰箱上了火车，去成都陪老婆了(老婆说:你在北京弄个冰箱有什么用？抱过来给我用。傻傻的偶就只有抱着冰箱上了火车)……

杨过辛苦啦：http://blog.cfan.com.cn/index.php/76976/action_viewspace_itemid_105967

摸豆

五个囚犯，一道真正难倒亿人的智力题，这是微软的面试题。

5个囚犯，分别按1～5号在装有100颗绿豆的麻袋里抓绿豆，规定每人至少抓一颗，而抓得最多和最少的人将被处死，而且，他们之间不能交流，但在抓的时候，可以摸出剩下的豆子数。问他们中谁的存活几率最大？

提示：①他们都是很聪明的人;②他们的原则是先求保命，再去多杀人;③100颗不必都分完;④若有重复的情况，则也算最大或最小，一并处死。

答案：http://blog.cfan.com.cn/index.php/14246 CF [BL03]

杀毒软件惹的祸

一天，全公司的电脑突然在同一时间出现了中病毒的现象……









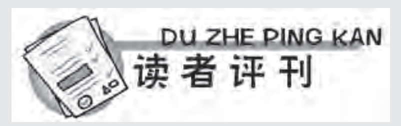
杀毒软件有时也会搞一些乌龙事件

但不装杀毒软件的后果……

这年头我们到底该信谁……

■张炜昱

电脑爱好者 2007年第12期 评刊调查表



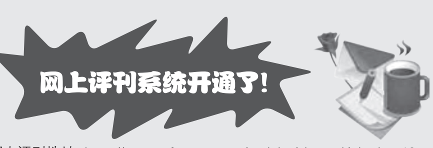
亲爱的读者：

感谢您一直以来对《电脑爱好者》的关注和支持。为了更好地了解您的需求，为您提供更实用更精彩的内容，我们期盼着听到您宝贵的意见和建议。在此全体编辑向您致以衷心的感谢！

一等奖1名 价值:500元/份

二等奖5名 价值:200元/份

三等奖10名 价值: 50元/份



网上评刊地址: http://www.cfan.com.cn/activity/zhuanti/pingkan12



★本期奖品将从“CFan奖品池”中抽出！**更多悬念，更多诱惑，更多惊喜！**这是一个充满魔力的奖品池，随杂志社新入库产品的变化，而不断变化！这是一个充满幸运的奖品池，无论你是平信评刊、电子邮件评刊，还是参加最新开通的网上评刊，都有机会中大奖！

评刊表复印或手抄均有效，本期评刊截止日期2007年7月15日(以邮戳为准)请寄至:北京万寿路翠微中里16号3号楼4层 北京123信箱（北京《电脑爱好者》杂志社）编辑部/评刊2007年第12期收(邮编100036)发邮件到dubian@cfan.com.cn，也有机会成为幸运读者，中大奖！

2007年第5期优秀文章

第一名：“特别话题”栏目《杀毒爱好者》 作者：CMAG。**第二名：**“数字时代”栏目《二手专家速成！笔记本成色鉴定》 作者：TKD。**第三名：**“聪明用电脑”栏目《硬盘坏了，你该怎么修？》 作者：H++。

2007年第6期优秀文章

第一名：“特别话题”栏《连上网都上得这么帅》 作者：CMAG。**第二名：**“聪明用电脑”栏目《你的主板BIOS类型是什么？》 作者：李学昌、王茜。

以上作者获得奖金500元和《电脑爱好者》荣誉证书。

以下17位读者被评为2007年第5期热心读者

一等奖2名(奖品：技嘉GA-965P-DS4主板，1600元/块)

闫可(河北) 白文辉(山东)

二等奖5名(奖品：多彩键鼠套装，100元/套)

杨福利(河北) 姜侠生(陕西) 刘友智(福建)
明江涛(河南) 张亮(云南)

三等奖10名(奖品：多彩光电鼠标，40元/个)

郭亚阁(河南) 孙谦(陕西) 彭冲(湖北)
吴杰(河北) 易紫然(湖北) 黄俊超(安徽)
郑境豪(广东) 谢鑫(云南) 张兴安(河南)
钟志麟(福建)

以下17位读者被评为2007年第6期热心读者

一等奖2名(奖品：技嘉GA-965P-DS4主板，1600元/块)

刘浩(北京) 李朋(福建)

二等奖5名(奖品：多彩键鼠套装，100元/套)

王济民(四川) 马占奎(山东) 王海山(黑龙江)
刘春峰(辽宁) 马宁(新疆)

三等奖10名(奖品：多彩光电鼠标，40元/个)

李劲(湖南) 朱柏洋(安徽) 刘杰(河南)
张义(河北) 陈丹(河南) 许萌萌(江苏)
茹一(北京) 陈杰(江苏) 张加兴(河北)
周锋(天津)

第5期108页“显示器读者调查问卷”获奖读者：胡星（山东），获得AOC 210V液晶显示器一台，在此表示热烈祝贺！

■个 人 资 料

姓名__________ 年 龄__________
性别__________ 文化程度__________
职业__________ 联系电话__________
通讯地址____________________邮编__________
QQ/MSN__________ E-mail __________
您开始阅读《电脑爱好者》的时间是 ________年
您购买《电脑爱好者》的频率是？
□期期购买 □其他（平均______月/次）
本期有多少人阅读过您手上的《电脑爱好者》？________人

■本期文章评价

（“文章代码”栏请填文章结尾处的代码，如：YJ01。）

本期最喜欢的文章

原因编码：a时效性强 b技术实用 c内容丰富 d学到知识 e幽默有趣 f值得收藏 g立意新颖 h观点独到 i恰巧需要 j提高工作效率 k其他

文章代码	原因	美中不足

本期不喜欢的文章

原因编码：(1)时效太差 (2)不实用 (3)选题重复 (4)难度较高 (5)难度太低 (6)不真实 (7)不新颖 (8)不够详细 (9)有字/语法错误 (10)其他

文章代码	原因	改进建议

标题最好的文章

文章代码	原因

本 期 综 合 评 价

1.本期杂志的总体难度：
□太简单 □比较适中 □有点难 □太难

2.您认为本期内容策划得最好的栏目有：（多选）
□特别话题 □“In”派茶馆 □CFan新视界 □聪明用电脑 □我就CFan
□天生我才 □傻博士 □CFan加油站 □数字时代 □热点话题
□明白买电脑 □CFan爆料王

3.本刊封面和内文使用的Tag标签系统，作用是方便重点内容和关键字的提示与索引。您认为本设置：
A封面： □很实用 □比较实用 □一般 □毫无用处
B内容： □很实用 □比较实用 □一般 □毫无用处

4.您认为目前杂志目录页中的重点文章介绍是否能有效引导阅读？
□有很大帮助 □一般 □没有帮助 不足为__________

5.您近期最关注的内容是？（多选）
□系统 □网络 □软件 □办公 □硬件 □多媒体 □业界新闻

欢迎您监督本刊质量，欢迎您指出本期的各类错误或不足，请另附纸说明。谢谢！

稍事歇息，更精彩的活动马上开始。

激情五月 情洒长城

五月中旬，“做长城人，登长城”活动全面启动。为了让更多读者参与进来，一起分享长城带给我们的快乐，我们除了按原计划邀请参加“探寻足迹，情满长城”活动的长城显示器老用户外，还在“有奖征文”和“广告语征集”活动的参与者中，抽选了部分优秀读者一起来参加。大家穿着长城公司专门设计的有红色长城标志的黑色T恤，一起登上了八达岭长城，在万里晴空下，在蜿蜒盘旋的长城上，成为一道最亮丽的风景线！

经过激烈竞争，1号小组的一名小伙子爬到第四烽火台并首先找到“长城大使”，完整对完“接头暗号”，为小组争得了冠军。很快大家都陆续赶到这里，满头大汗却抑制不住内心的喜悦。其中不乏穿着高跟鞋的女士、领着小朋友的家长，但大家都圆满完成了任务，实在令人感动！

最后，面对祖国的万里长城，大家激情释放，一起高唱起了我们的国歌，激昂的旋律让过往的中外游客不禁驻足欣赏。

登完长城，大家的疲倦很快消失，因为下



“长城20年 和你在一起”大型用户回馈活动真的要跟大家说再见了。深情的长城人让我们不舍，美丽的征文故事让我们不舍，精彩的活动内容更让我们不舍。活动的最后环节，也是最令人期待的时刻来临了！

活动从一开始就伴随着精彩的节目。大家在大巴上就开始了互动，欢声笑语中大家开始相识，虽然素未相识，但同属一个大家庭，都是可爱的长城人，很快相见如故。来到八达岭，大家自由组合分成四组，主持人一声令下，激烈的竞争开始了！

谁都不肯落后半步，因为要争取爬到第四烽火台，并在沿途中按照主持人描述的大使外貌特征来找到“长城大使”，而且必须对上“接头暗号”（显示精彩生活，给你无限乐趣——长城显示器）才算完成任务。

一环节的活动更加精彩。首先，长城公司把MP3和手机伴侣分发给各个小组，接着主持人开始了有奖问答。一个个谜语和脑筋急转弯一出，立刻就有人抢答。难不住大家，我们的读者太聪明了！

当然想拿到大奖还是有难度的，主持人把最难的问题留给了最后的大奖。一位朋友的失利后，一位女士答出了标准的答案，获得长城MP4一台！最后，几乎人手一份奖品，真是不虚此行啊！相聚是短暂的，就要分别了，相识一天的朋友们还有些依依不舍，彼此留下联系方式，有空再叙长城情。

征文和广告语评选已经结束，经过活动小组和评委们的综合评选，评选结果终于揭晓。在第10期杂志中，我们已将征集的优秀广告语刊登在版面页眉处，征文的优秀获奖稿件也将在爱好者网站与大家见面，大家可以一起分享那些打上长城烙印的欢声笑语、浓情真意。

深刻感受了长城人的魅力，分享了彼此的故事，那份感动、那份真情我们将永远存盘。长城，我们将永远和你在一起！

长城20年和你在一起
“探寻足迹 情满长城”
有奖征文活动获奖名单

一等奖：深圳 孙威《我与“你”的故事》

二等奖：山东 文辉《违约》
《我和爷爷的长城显示器情缘》
（请此篇作者速与我联系）

三等奖：
四川 张光玲《生日礼物》
杨玉婷《我爱长城显示器》
山东 袁雄伟《长城情》
广西 李子健《长城“显示”一生情》
湖北 耿 笛《我的“老朋友”》
湖北 汪 阳《长城撼天雷-E171A助我成功》
山东 李晋杰《一切都是新的》
内蒙古 邸慧铭《精彩无界，情系长城》

其它获奖信息，请登录 http://bbs.cfan.com.cn/forum-99-1.html 查询。



小粉丝摇旗呐喊：“集合啦！”



全家福，我们都是亲如一家的长城人。